ओ रि गा मी
ORIGAMI
4



संकलन : इंदू टिळक



おりがみ



टिळक बंधू प्रकाशन
५६८, नारायण पेठ, पुणे ३०
Tilak Brothers - 568, Narayan Peth, Pune - 411 030

ओरिगामी या जपानी कलेचा भारतीयांना परिचय करून देण्यासाठी हे संकलित फोल्डर मी तयार करीत आहे. ही कला आता संपूर्ण जगात लोकप्रिय होत आहे. भारतीयांनी या कलेचा आनंद उपभोगावा हा मनातील हेतु आहे. कागदाचे तुकडे जवळ बाळगून सराव करीत राहणे ही कला आत्मसात करण्याची गुरुकिल्ली आहे. नव्या नव्या घड्या तयार करून आपण या कलेत भर घालू या ।

— इंदु टिळक

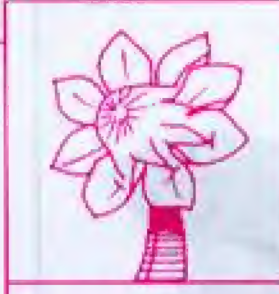


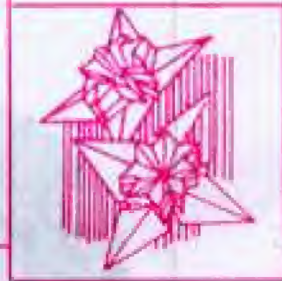
The aim of this folder is to introduce "ORIGAMI" Art to you. Origami is becoming popular all over the world. Always keep a piece of paper with you and try out different folds. Try this paper folding art and develop a fascinating hobby to derive pleasure and fun for years.

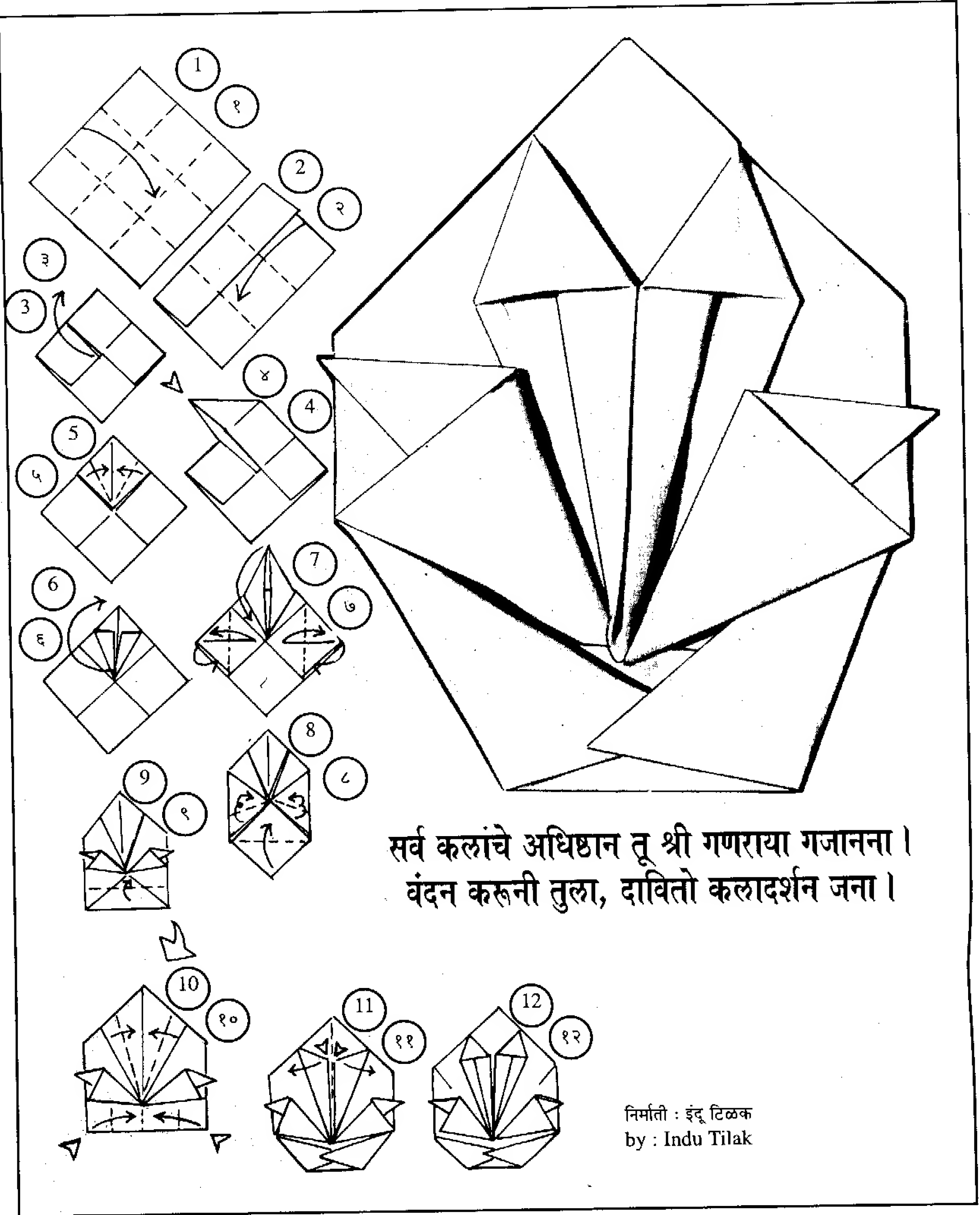
— Indu Tilak

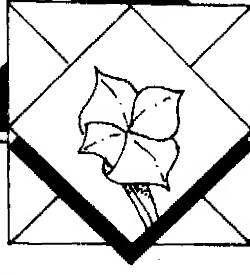









सर्व कलांचे अधिष्ठान तू श्री गणराया गजानना ।
वंदन करूनी तुला, दावितो कलादर्शन जना ।
निर्माती : इंदू टिळक
by : Indu Tilak



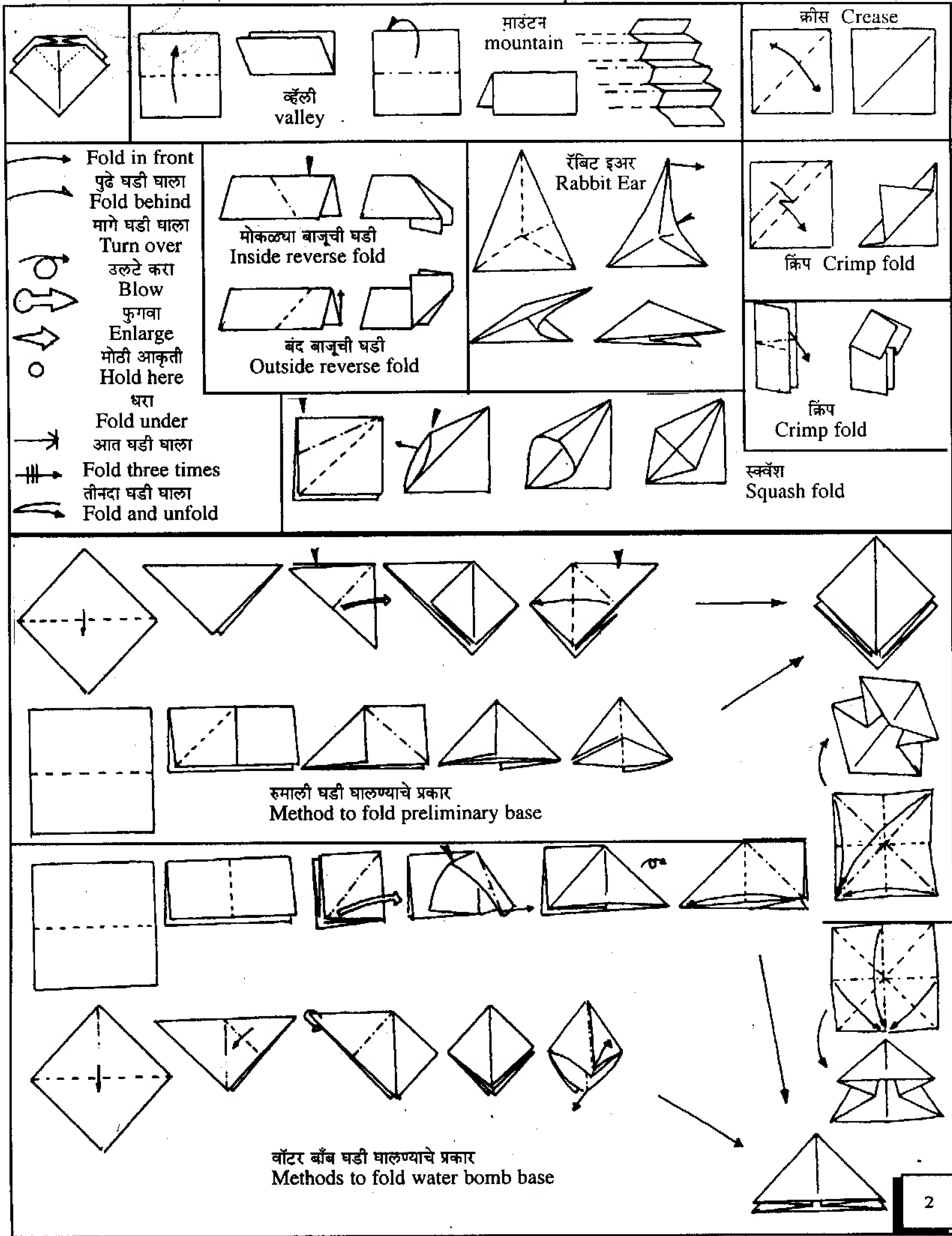
अनुक्रम Contents

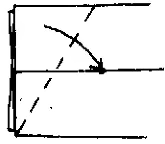
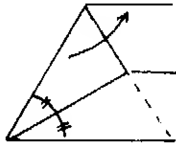
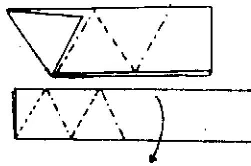
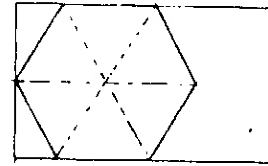
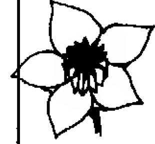
प्रकाशक :
डॉ. दी. ज. टिळक
श्री. शै. श्री. टिळक
(टिळक बंधू)

★ मुद्रक ★
केसरी मुद्रणालय

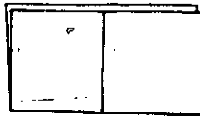
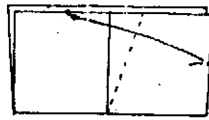
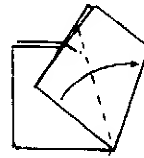
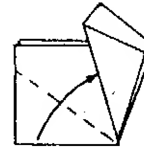
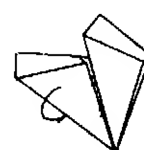
किंमत : २० रुपये

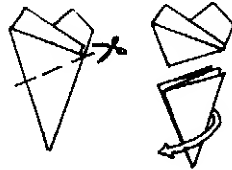
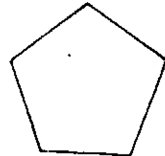
मुखपृष्ठ व सजावट :
राहुल देशपांडे, संदेश जोशी


माउंटन
mountain
व्हॅली
valley
क्रीस Crease
Fold in front
पुढे घडी घाला
Fold behind
मागे घडी घाला
Turn over
उलटे करा
Blow
फुगवा
Enlarge
मोठी आकृती
Hold here
धरा
Fold under
आत घडी घाला
Fold three times
तीनदा घडी घाला
Fold and unfold
मोकळ्या बाजूची घडी
Inside reverse fold
बंद बाजूची घडी
Outside reverse fold
रॅबिट इअर
Rabbit Ear
क्रिंप Crimp fold
क्रिंप
Crimp fold
स्क्वॅश
Squash fold
रुमाली घडी घालण्याचे प्रकार
Method to fold preliminary base
वॉटर बॉंब घडी घालण्याचे प्रकार
Methods to fold water bomb base

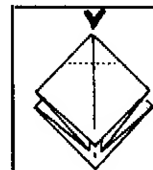






षट्कोन Hexagon

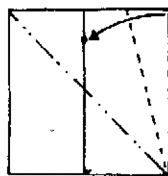
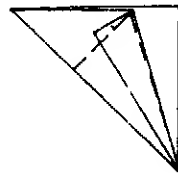
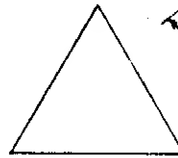
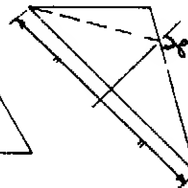
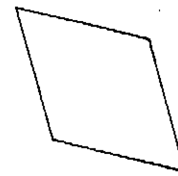






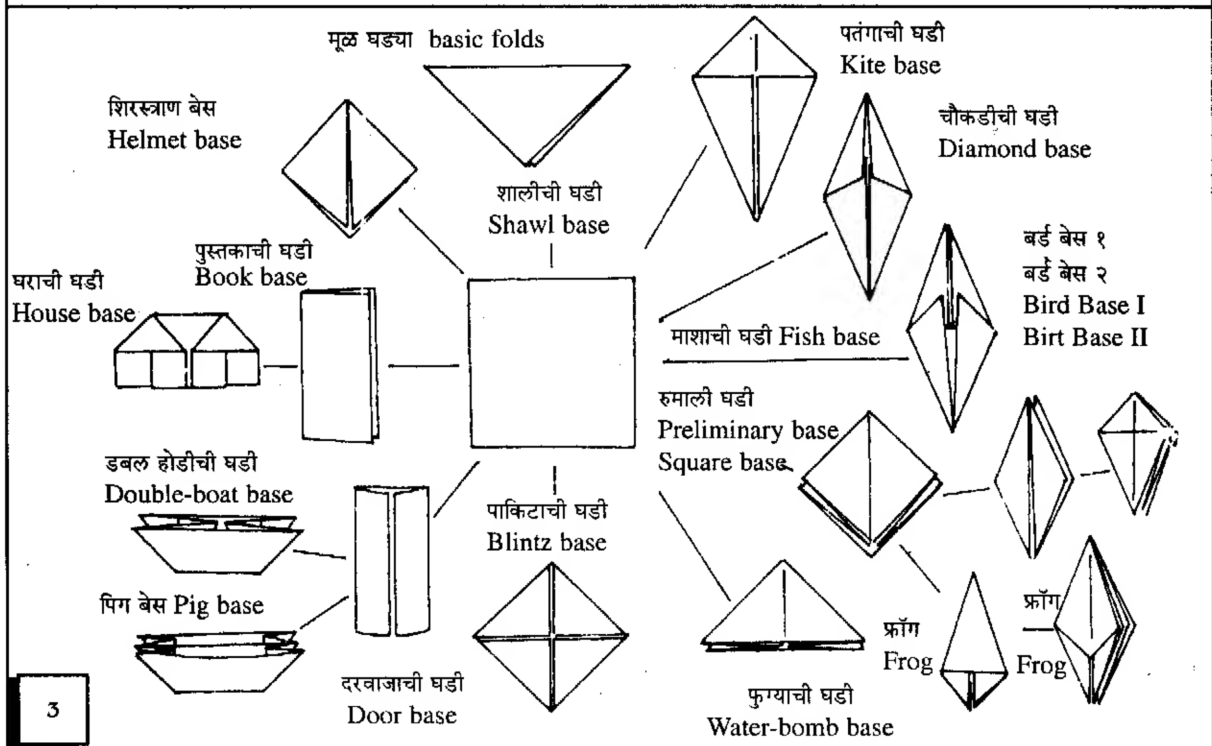
पंचकोन Pentagon

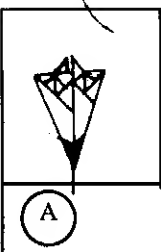



सिंक
Sink

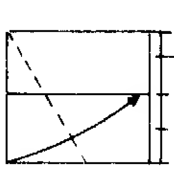
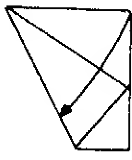
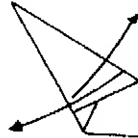
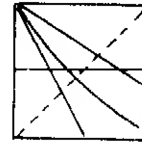
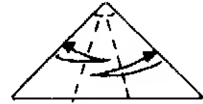






रॉंबस
Rhombus





A

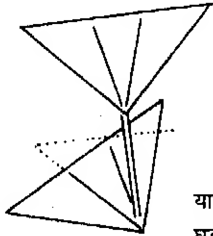
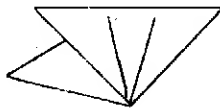
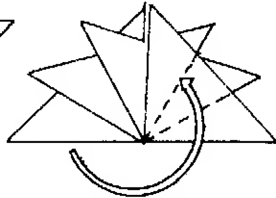
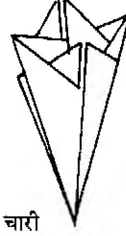






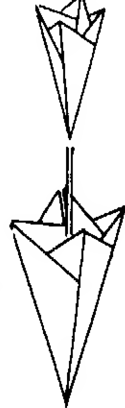
खुणा ठळक करून घ्याव्या.

कागदाचा मध्य काढून कोपरा मध्यरेषेपर्यंत दुमडावा. तयार घडीवर दुसरी बाजू दुमडावी. तयार घडी उलगडावी.

Fold square paper and mark the centre. Fold corner to the centre. Fold other corner. The angle is divided into three.

चौकोर कागज का मध्य निकाले। कोन मध्य तक मोडे। दुसरा कोन उपर मोडे। कोन के तीन भाग बन जाते है। खोलकर बीच में मोडकर चिन्ह लें।

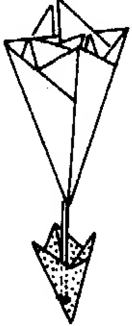
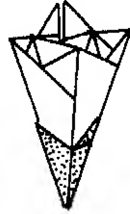







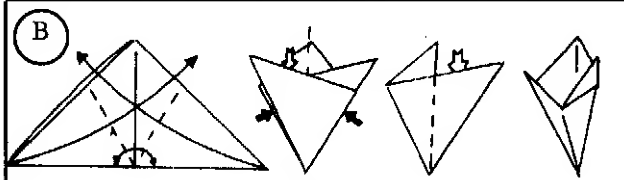
याप्रमाणे चारी कागद तयार करून पहिल्या खुणेवर दुसरी घडी याप्रमाणे चारी घड्या चिकटवून घ्याव्या. शेवटी पहिली घडी चौथ्या घडीवर चिकटवावी.

Fold four squares. Glue one over the another. To give the shape lift up the first and glue on the last as shown. Make one more flower little shorter than the first tuck in.

इस तरह चार चौकोर फोल्ड करे।
अंत मे पहिला चौथे के उपर चिपकाएँ।

B



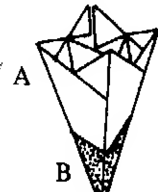
कॅलेक्स

चौथा हिस्सा कागद घेऊन कॅलेक्स तयार करून फुलाला लावावा.

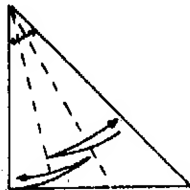
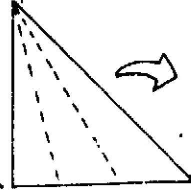
Out of 1/4 paper fold calyx and glue

हरे रंग का चौथा हिस्सा कागज लेकर कॅलेक्स बना ले।

एक लहान फूल करून आत बसवावे



C





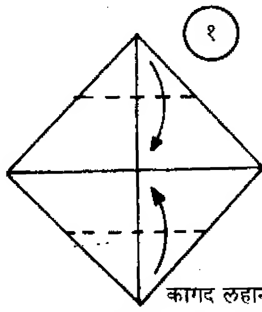
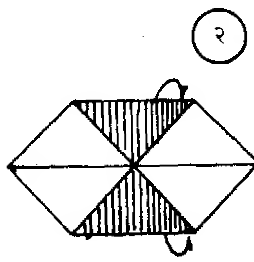
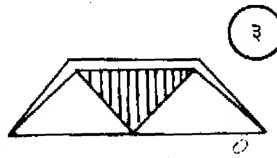
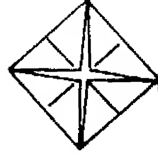

पान

त्रिकोणाचे पान तयार करावे

leaf out of triangle

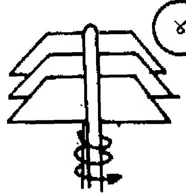
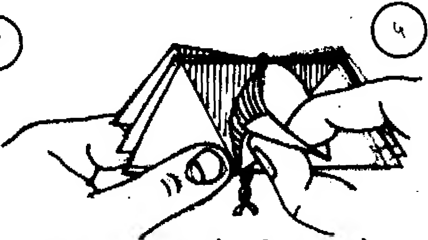
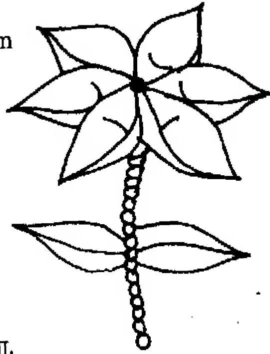
हरे रंग का आधा चौकार लेकर पत्ता बना ले।



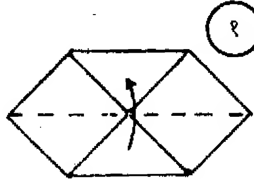
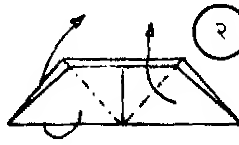
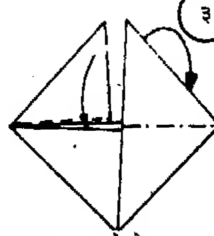
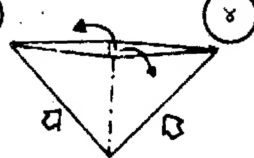





कागद लहानसा चौरस. कोपरेमध्यबिंदूपर्यंत मागच्या बाजूने घडी

Use three small squares and fold opposite corners to the centre. Fold from back side. तीन छोटे चौकोर लेकर कागज के कोन मध्यबिंदू तक मोडें। पीछेसे मोडें।

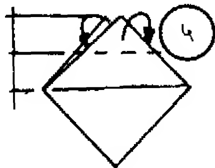
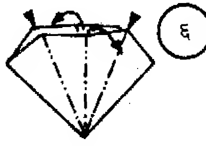
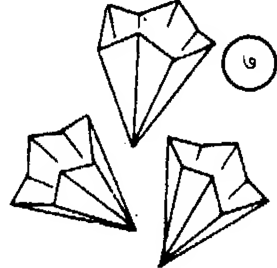
तीन घड्या तारेने एकत्र बांधून घ्याव्या. अंगठ्याने पाठीमागून दाब देऊन आकार द्यावा.
Tie together three petals. Give shape as shown.
तीनों फोल्ड इकठ्ठा बाँधकर, अंगूठे से दबाके फूल को आकार दे।

पातळ कागदाचा चौरस घेऊन दोन कोपरे मध्यबिंदूपर्यंत दुमडा. एक कोपरा मागून, एक पुढून दुमडा. कोपरे आत घालून घडी मधून उघडून कोपऱ्याला कोपरा जुळवा.

Use thin type of paper. Fold corners to centre. Fold one end up from behind and one from front. From centre open and join corners.

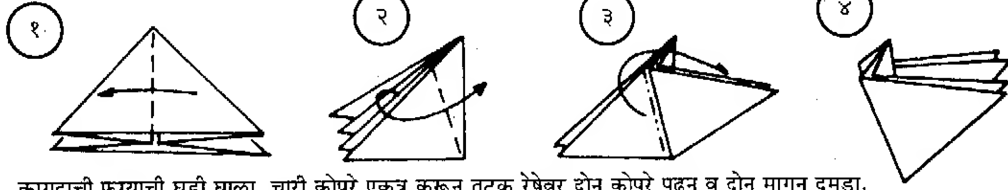
पतला कागज ले। कोन मध्य तक मोडे। एक कोन आगे से एक पीछे से न मोडे। कोन अंदर मोडे। बीचमें से खोले।

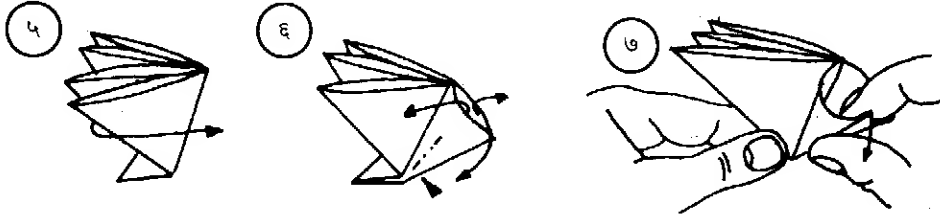
कोपरे आत घालून आकार द्या.
Fold corners in as shown and give shape
कोन अंदर मोडकर आकार दे।



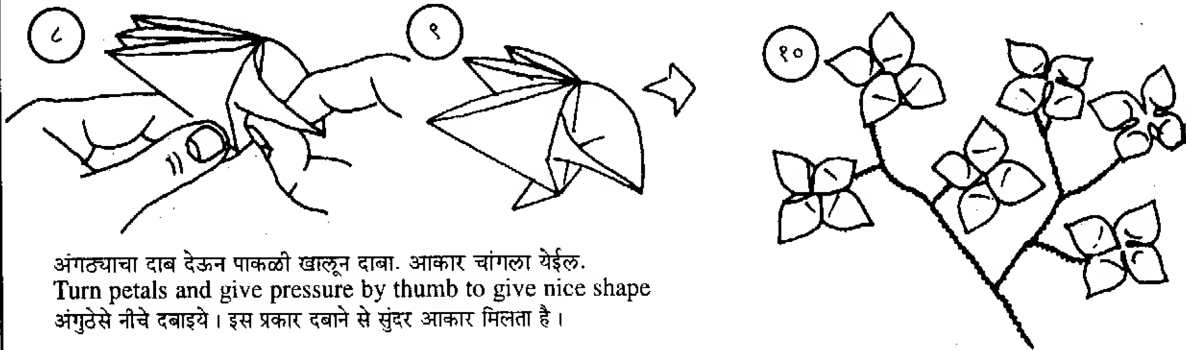
फुग्याची घडी Water bomb



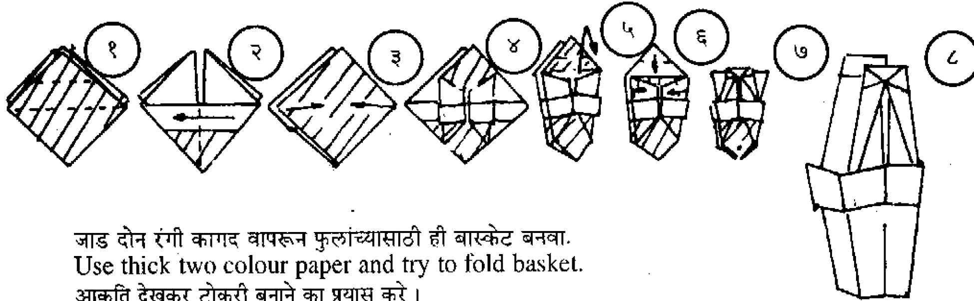
कागदाची फुग्याची घडी घाला. चारी कोपरे एकत्र करून तुटक रेषेवर दोन कोपरे पुढून व दोन मागून दुमडा.
Fold water bomb base. Bring corners together. Use dotted mark and fold corners front and back.
चौकोर कागज का वॉटरबॉम्ब फोल्ड करे। तीर की दिशा मे कोन मोडे। टुटी रेखा पर कोन आगे से और पीछेसे मोडे।



एक एक पाकळी फिरवून आतून मोकळी करून आकार द्या.
Turn petals one by one and shape.
एक एक फोल्ड घुमाकर आकार दे।

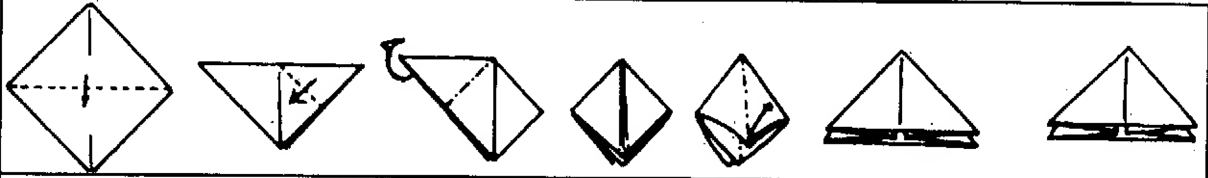


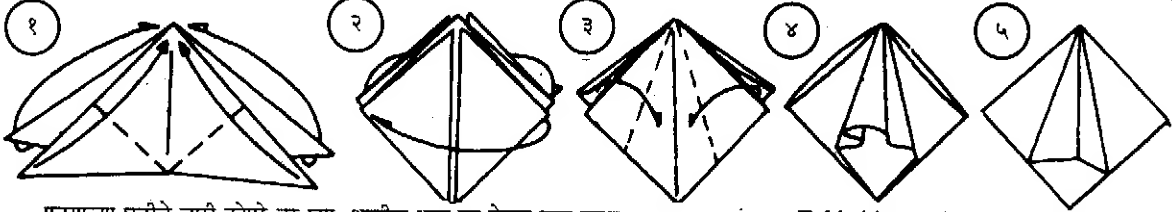
अंगठ्याचा दाब देऊन पाकळी खालून दाबा. आकार चांगला येईल.
Turn petals and give pressure by thumb to give nice shape
अंगुठेसे नीचे दबाइये। इस प्रकार दबाने से सुंदर आकार मिलता है।



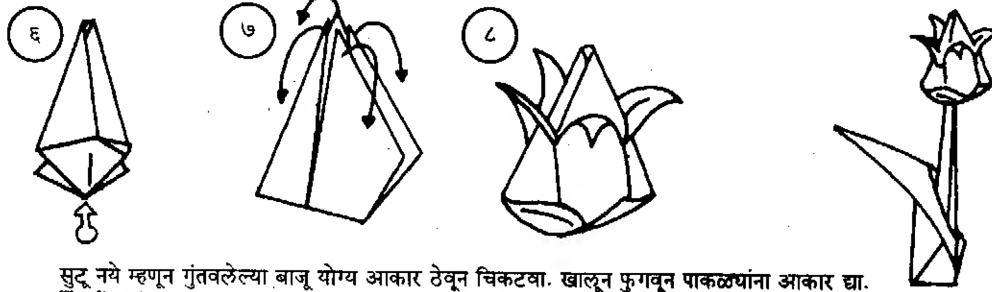
बास्केट
Basket

जाड दोन रंगी कागद वापरून फुलांच्यासाठी ही बास्केट बनवा.
Use thick two colour paper and try to fold basket.
आकृति देखकर टोकरी बनाने का प्रयास करे।

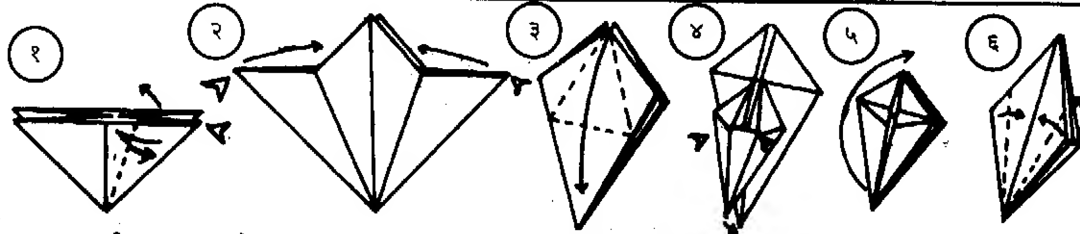




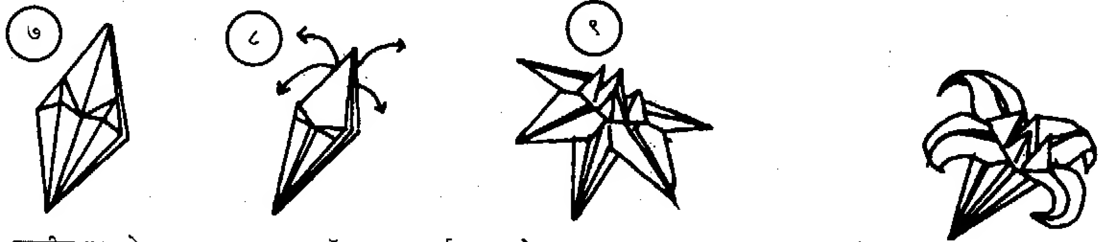
फुग्याच्या घडीचे चारी कोपरे वर घ्या. आतील भाग वर घेऊन बाजू दुमडून एकात एक गुंतवा. Fold sides to the centre and tuck in
वॉटर बॉंब के कोन उपर फोल्ड करे। अंदर की बाजू ऊपर ले। बाजू मोडे।



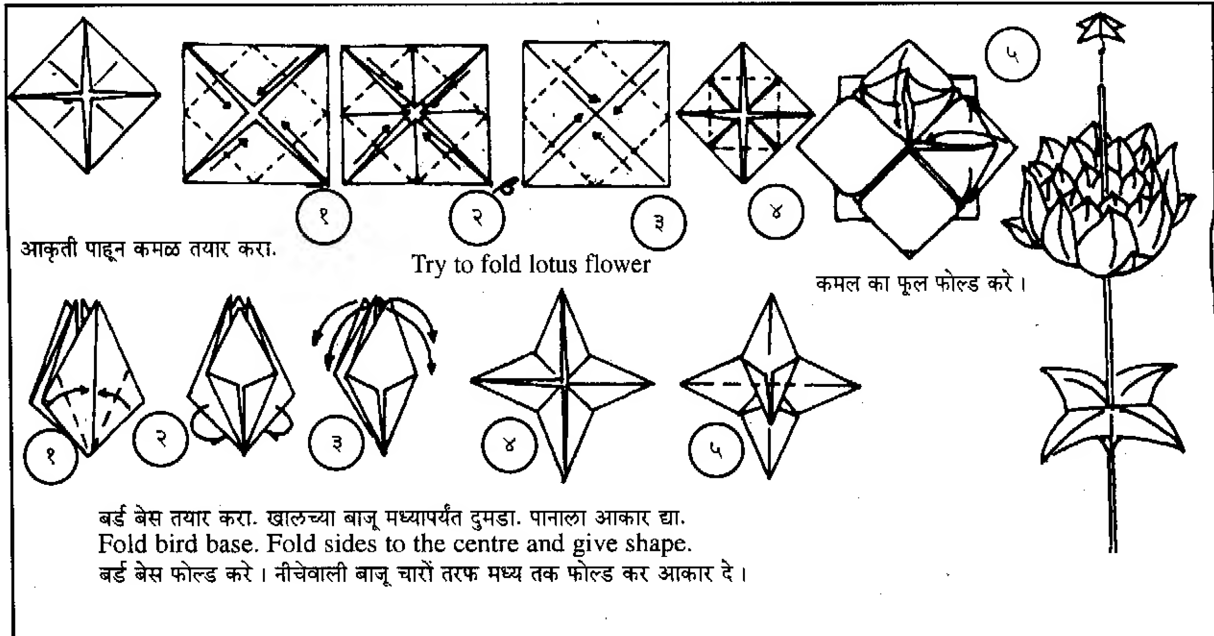
सुटू नये म्हणून गुंतवलेल्या बाजू योग्य आकार ठेवून चिकटवा. खालून फुगवून पाकळ्यांना आकार द्या.
To fix shape glue tuck in corners. Blow up bottom and shape petals
बाजू मोडकर एक के अंदर दुसरी डालें और चिपकाये। फूल को आकार दे।



बाजू मध्यापर्यंत दुमडून खूण घेऊन दाबून मध्यभागी घ्यावी. बर्डबेसप्रमाणे पाकळ्यांना आकार द्यावा. पाकळ्या वर घेऊन खाली बाजू दुमडाव्या.
Fold and upfold sides to centre and squash. Shape petals. Lift petals up and fold sides to the centre.
वॉटर बॉंब फोल्ड करे। चिन्ह लेकर बाजू अंदर से खोलकर मध्य के ऊपर दबाएँ। ऊपरसे बर्डबेस की फोल्ड करके पँखुडियाँ तयार करे।

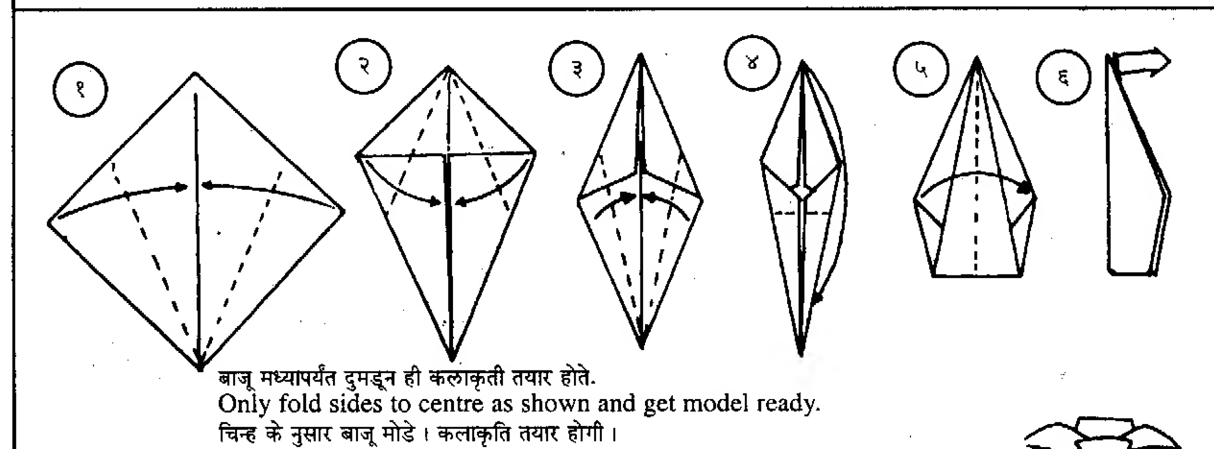


खालील दुमडलेल्या बाजू शक्य तर स्क्वॉश करून अर्धा भाग मागे दुमडावा. फुलाला चांगला आकार मिळतो.
If possible squash folded sides and fold half part behind. It gives beautiful shape to the flower.
पंखुडियाँ नीचे लेकर बाजू मध्यतक मोडे (अगर हो तो बाजू दबाएँ।) आधा हिस्सा पीछे मोडे। फूल का आकार सुंदर मिलता है।

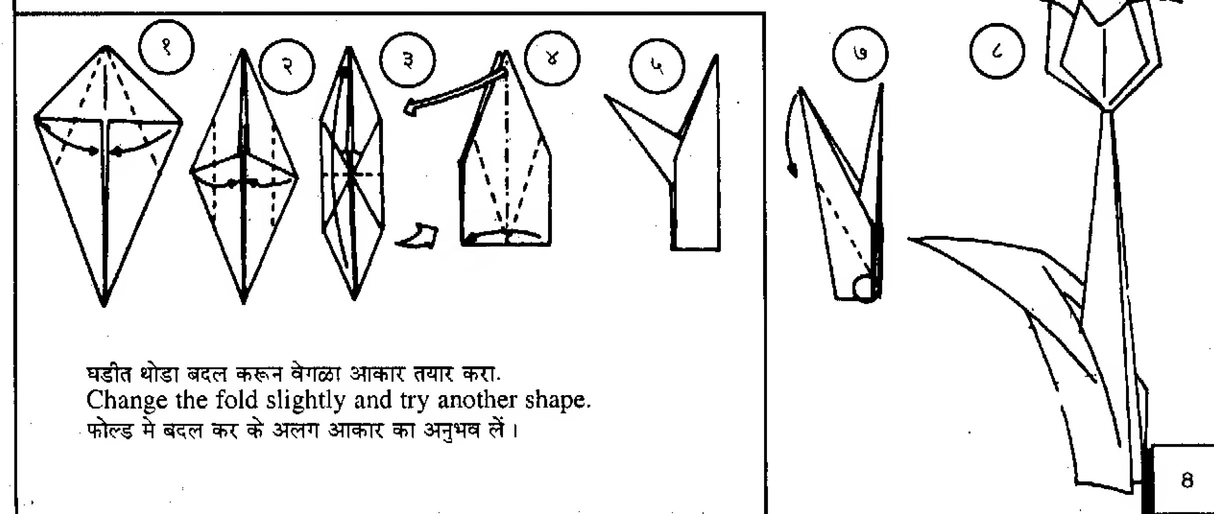


आकृती पाहून कमळ तयार करा.
Try to fold lotus flower
कमल का फूल फोल्ड करे।

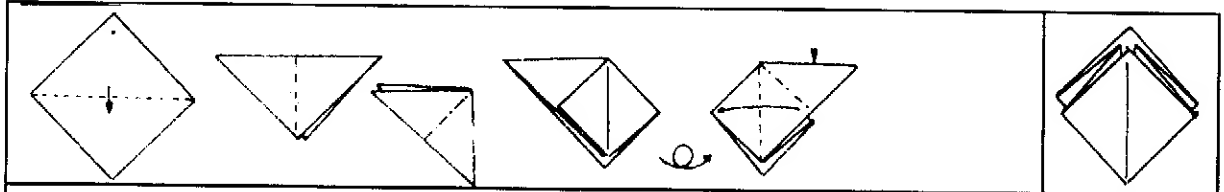
बर्ड बेस तयार करा. खालच्या बाजू मध्यापर्यंत दुमडा. पानाला आकार द्या.
Fold bird base. Fold sides to the centre and give shape.
बर्ड बेस फोल्ड करे। नीचेवाली बाजू चारों तरफ मध्य तक फोल्ड कर आकार दे।



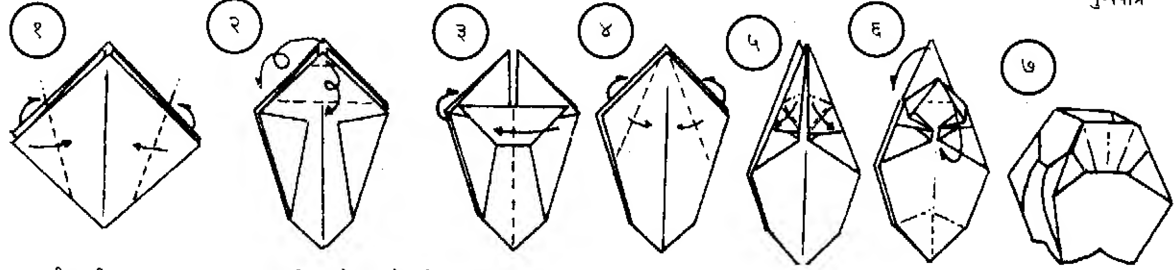
बाजू मध्यापर्यंत दुमडून ही कलाकृती तयार होते.
Only fold sides to centre as shown and get model ready.
चिन्ह के नुसार बाजू मोडे। कलाकृति तयार होगी।



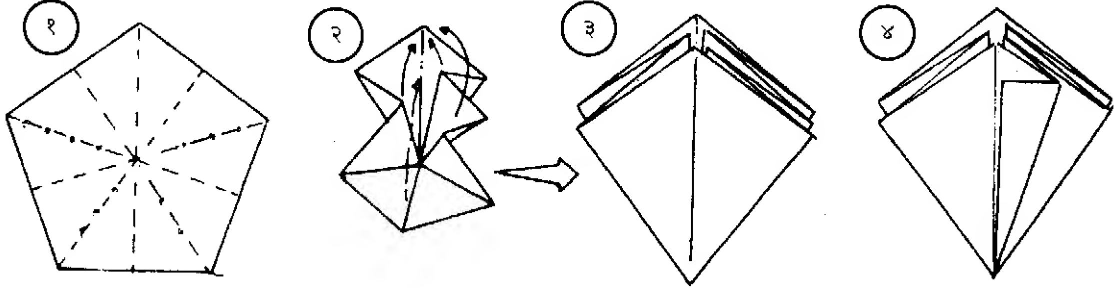
घडीत थोडा बदल करून वेगळा आकार तयार करा.
Change the fold slightly and try another shape.
फोल्ड मे बदल कर के अलग आकार का अनुभव लें।



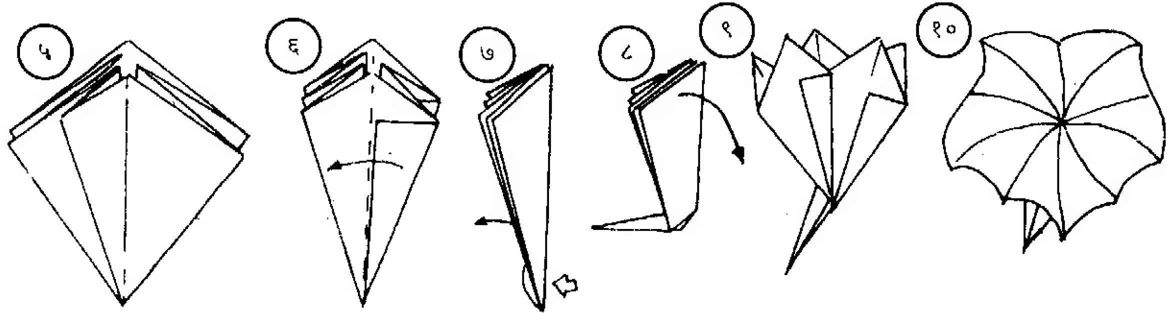
पुष्पपात्र



रुमाली घडी. पुढून मागून दुमडून वरील कोपरा दोन वेळा दुमडून खाली घ्या. घडी बदला. बाजू दुमडून घडी खाली गुंतवा. आकार द्या.
Preliminary base. Fold sides and upper corner as shown. Bring out inner sides. Fold and tuck in. Shape the model.
प्रिलिमिनरी फोल्ड. दो बाजू मोडे । ऊपर का कोन नीचे मोड़ें । बाजू बदलें । बाजू मोडकर बीच में खोलकर नीचे अंदर डाले ।

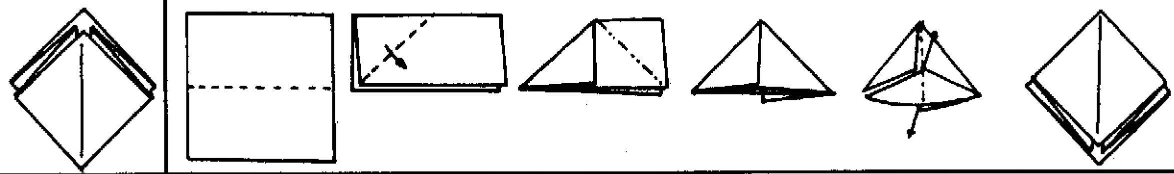


पंचकोनाची (पान ३) रुमाली घडी घाला. एक बाजू खालून मध्यापर्यंत दुमडा. फिरवून दुसरी दुमडा.
Fold Pentagon (P. 3) into preliminary base. Fold side to the centre.
पंचकोन का (पेज ३) प्रिलिमिनरी बेस बना ले । एक एक करके बाजू तक मोडे ।



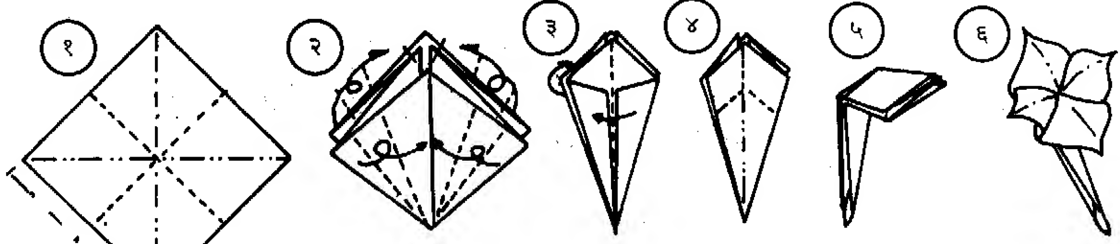
याप्रमाणे पाचही बाजू दुमडा. तयार घडीची मध्यभागी घडी घाला. खालील टोकाची रिव्हर्स फोल्ड घालून फूल उमलवा.
Fold other sides one by one. Fold model in the centre. Reverse fold and give shape.
तयार फोल्ड बीच में मोड़ें । नीचे रिव्हर्स फोल्ड लें । फूल को चाहे वैसा आकार दें ।

पंचकोन कृती पान ३ वर पाहा.
See pentagon fold on page 3.
पंचकोन की मोड पान ३ पे देखे ।



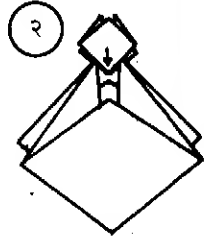
प्रकार ४ Variation 4 चौथा तरीका

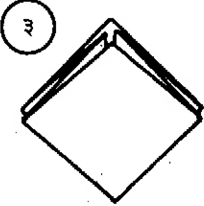
पहिला तरीका प्रकार १ Pattern 1

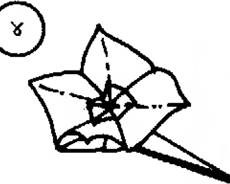


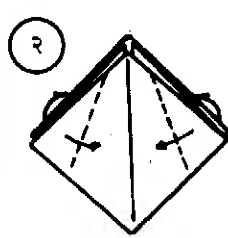
रुमाली घडी घालून दोन वेळा दुमडून बाजू मध्यापर्यंत दुमडा. मधल्या बाजू बाहेर घेऊन रिव्हर्स फोल्ड दुमडा. फूल उमलवा.
Fold preliminary base and fold as shown. Reverse fold and shape.
प्रिलिमिनरी बेस मोडें । बाजू मोडें । रिव्हर्स फोल्ड करें । आकार दें ।

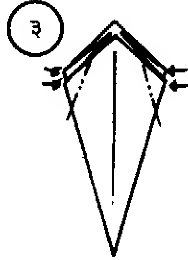
प्रकार २
Variation 2
दूसरा तरीका

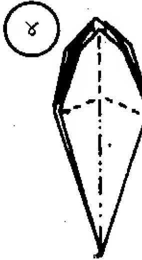


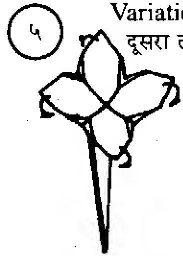




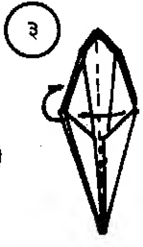


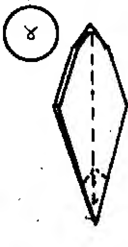










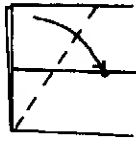
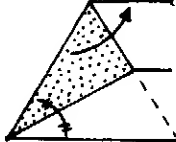
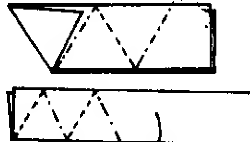
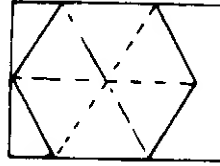
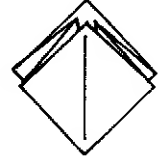


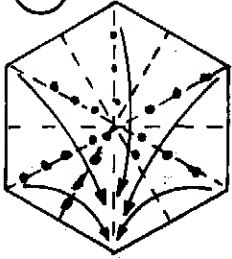
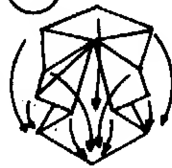
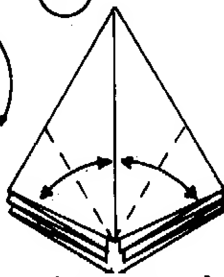
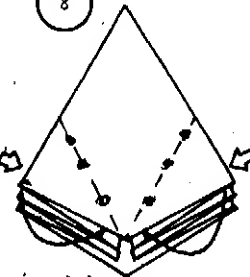
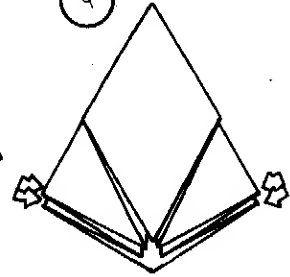




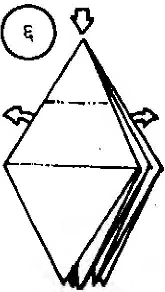
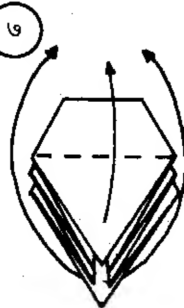
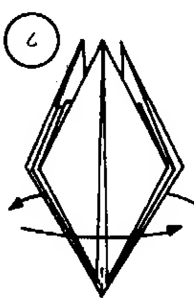
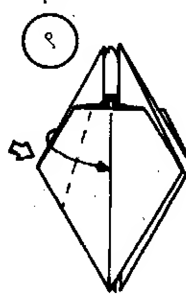
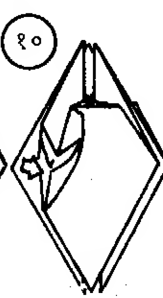
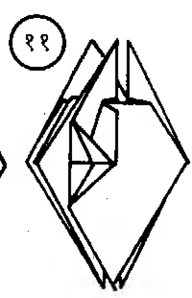
प्रकार ३
Variation 3
तिसरा तरीका

(४) कागदाच्या १/३ एवढ्या दुसऱ्या रंगाचा चौरस घेऊन त्याची रुमाली घडी तयार घडीत गुंतवा. सुंदर दोन रंगी फूल मिळेल.
Cut a small square of 1/3 measure. Fold preliminary base and insert inside original preliminary base to get beautiful two colour effect.
१/३ नापका चौकोर काटें । प्रिलिमिनरी बेस बना लें । पहिले के अंदर रख दें । दो रंगका फूल तयार होगा ।

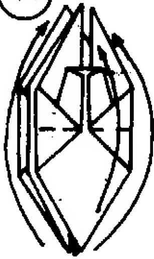
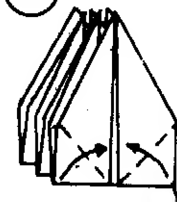
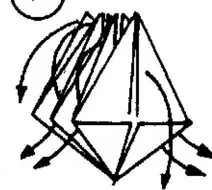
    

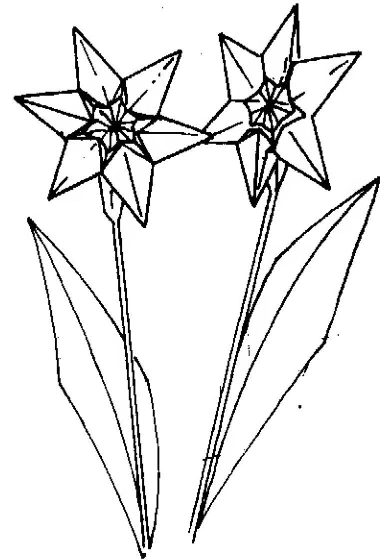
    

वरचा कोपरा सिंक करा. तीन बाजू वर घ्या. मधल्या घडीच्या बाजू मध्यापर्यंत दुमडून कोपरे वरून दाबा.
Fold and unfold upper and to the centre and sink. Lift up three sides. Change side and fold sides to the centre. Press corner.
उपर का कोन मध्यतक मोडकर और चिन्ह लेकर सिंक करें । तीन बाजू उपर लें । बाजू बदलें (कोन दबाएँ)

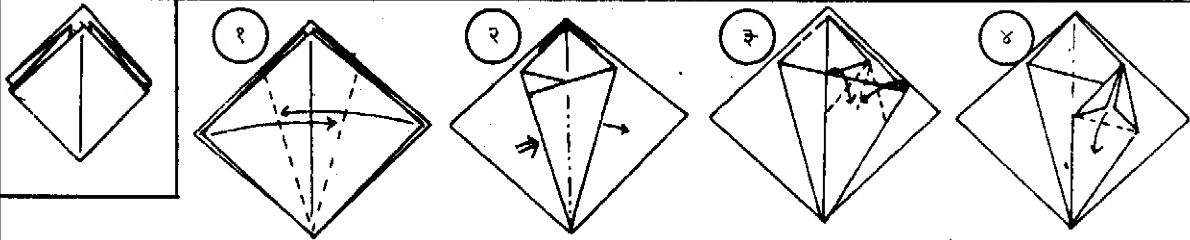
     

षटकोनाची रुमाली घडी घालून कोपरे दुमडून खुणा घ्या. कोपरे रिव्हर्स फोल्ड घालून आत दुमडा.
Fold Hexagon into preliminary base. Fold and unfold corners. Reverse fold inside. Repeat all over.
षटकोन का प्रिलिमिनरी फोल्ड करें । कोन मोड़कर चिन्ह लें । कोन अंदर फोल्ड करें ।

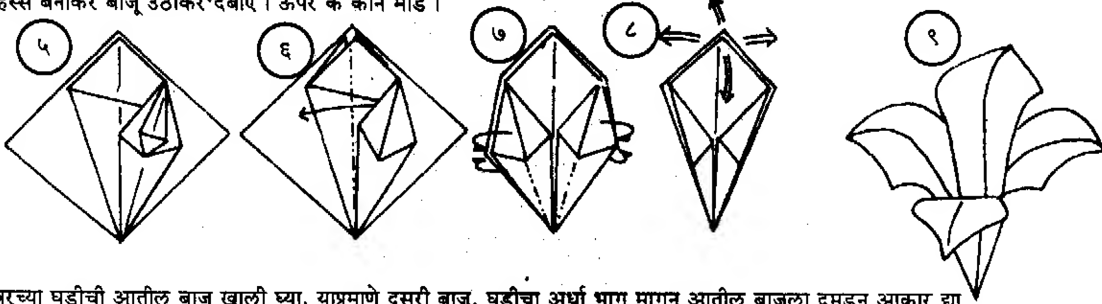
  



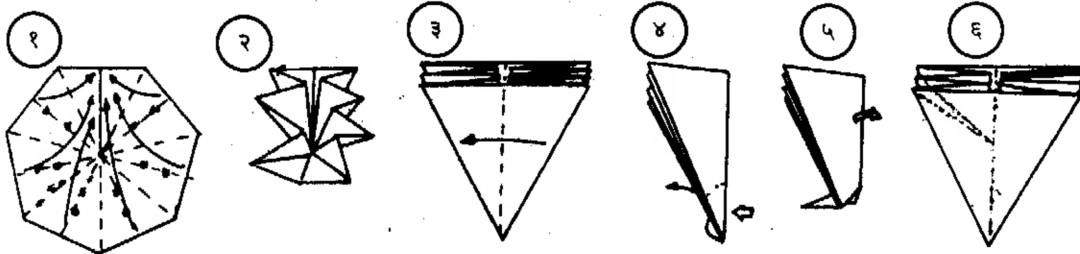
खालील बाजू वर घ्या. खालील कोपरे दुमडून आकार द्या.
Liftup side. Repeat on other sides. Fold and press corners shape.
नीचे का हिस्सा उपर लें । इस तरह फोल्ड पूरी करें । नीचे के कोन मोडकर आकार दें ।



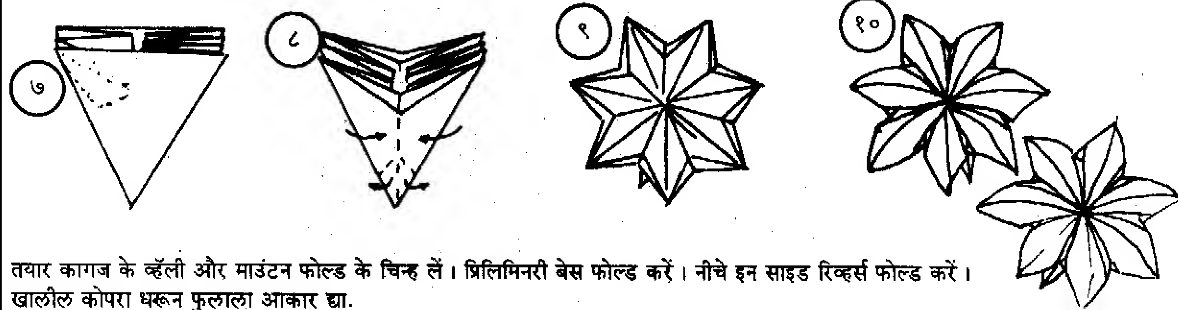
कागदाची रुमाली घडी घाला. खालील कोनाचे तीन भाग करून बाजू एकावर एक दुमडा. उलगडून दाबून घडीचे कोपरे दुमडा.
Fold square base. Devide angle in three parts and fold sides. Unfold and shape fold sides. स्क्वेअर बेस फोल्ड करें। कोन के तीन हिस्से बनाकर बाजू उठाकर*दबाएँ। ऊपर के कोन मोडें।



वरच्या घडीची आतील बाजू खाली घ्या. याप्रमाणे दुसरी बाजू. घडीचा अर्धा भाग मागून आतील बाजूला दुमडून आकार द्या.
Push down inside part of the fold. Repeat on other side. Fold half part back from front and behind. Give shape.
मोडे हुए कोन के नीचे की बाजू बाहर निकालें। दूसरी बाजू मोडें। फोल्ड का आधा हिस्सा पीछे की तरह अंदर मोडें। आकार दें।



कागदाला घड्या घालून व्हॅली व माउंटन, खुणा करा. रुमाली घडी तयार करा.
घडीमध्ये दुमडून टोकाला रिव्हर्स फोल्ड घालून खूण घ्या. आतील बाजूने कडा दुमडा.
Folding side to side and corner to corner mark valley and mountain creases. Fold preliminary base. Fold at the centre and inside reverse fold lower end. Unfold.



तयार कागज के व्हॅली और माउंटन फोल्ड के चिन्ह लें। प्रिलिमिनरी बेस फोल्ड करें। नीचे इन साइड रिव्हर्स फोल्ड करें।
खालील कोपरा धरून फुलाला आकार द्या.

२ ३ ४ ५

पतला कागज लेके कोन मध्य तक मोडें ।

प्रिलिमिनरी बेस तैयार करें ।

रुमाली घडी
Preliminary base

१

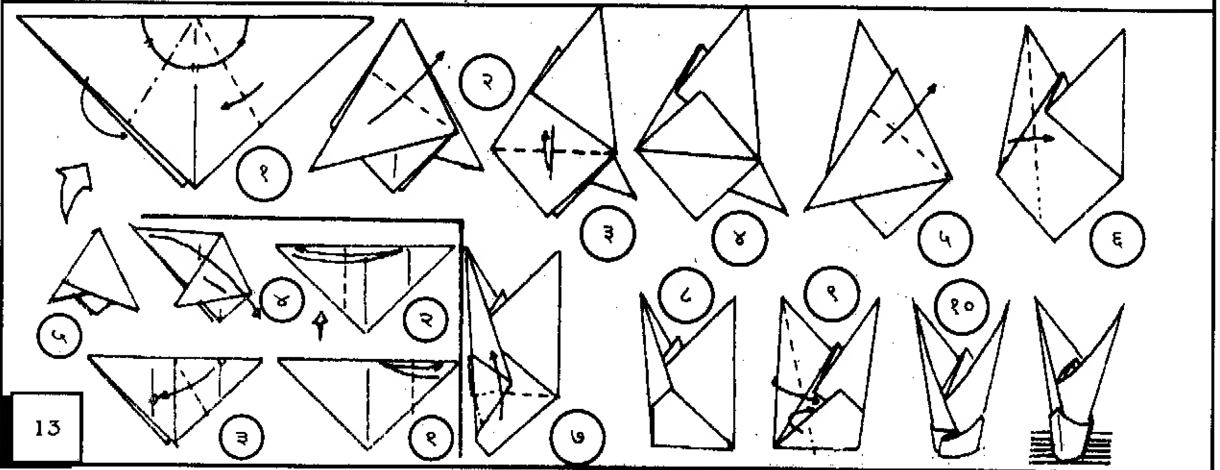
पातळ कागद वापरून कोपरा मध्य बिंदूपर्यंत दुमडा. रुमाली घडी घाला. खालील बाजू मध्यापर्यंत दुमडून खूण घ्या. घडी उलगडा.
Use thin paper and fold corners to the centre. Fold preiminary base. Fold and unfold sides. Open out the fold.
दोनो तरफ से बाजू मध्य तक मोडकर चिन्ह लें। फोल्ड खोलें।

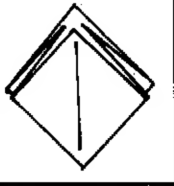
६ ७ ८ ९

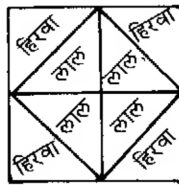
कोपरा उलगडून खुणा पक्क्या करून आतील घडी चिमटीने दाबत टोक आत घ्या. याप्रमाणे चारी बाजूंच्या घड्या घाला.
Open out one corner. Fold sharp the creases. Pinch the inside fold and turn corner in.
एक कोन खोलकर पूरी तरह चिन्ह लें। अंदरसे फोल्ड पकडकर दबाएँ, कोन अंदर की दिशा में मोड़ें।

१० ११ १२ १३ १४

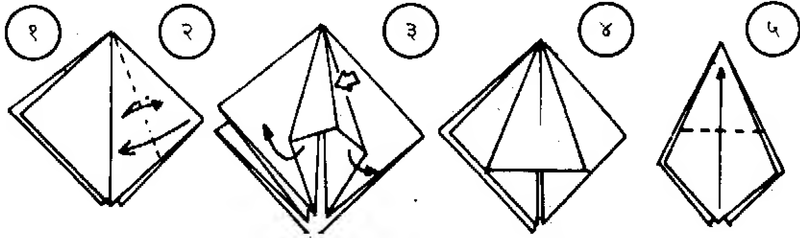
चारी कोपरे याप्रमाणे वळविल्यावर घंटेच्या आकाराचे फूल तयार होईल.
Bell shape flower will be the final result.
घंटी के आकार का फूल तैयार होगा।



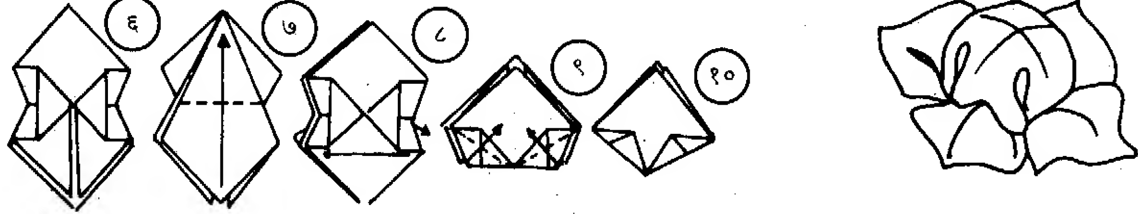




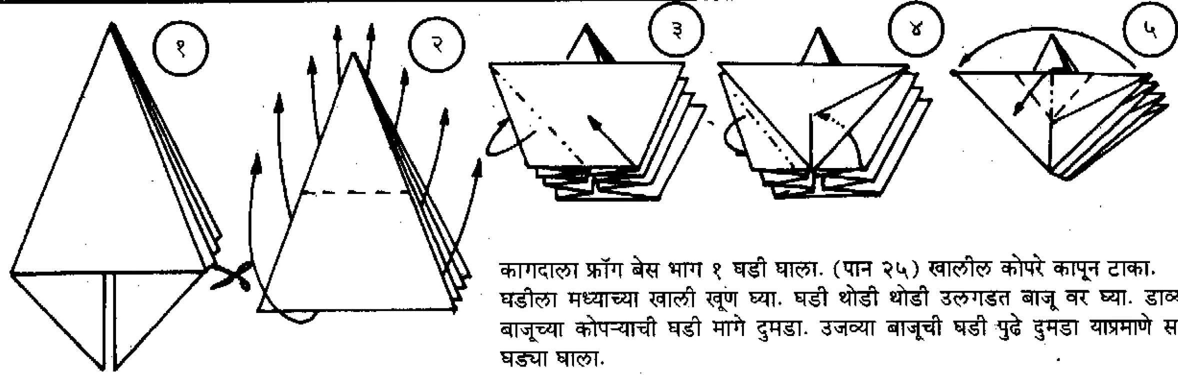
टोमॅटो - Tomato



लाल कागद घेऊन कोपरे हिरवे चिकटवा. रुमाली घडी घाला. बाजू दुमडून खुणा घेऊन फ्रॉग बेसची घडी घाला. बाजू वर दुमडा.
Prepare red paper with green corners. Fold preliminary base. Again fold frog base part one. Fold corners up.
लाल कागज लेकर हरे कोन चिपकाये । पहले प्रिलिमिनरी और बादमें फ्रॉग बेस का पहिला हिस्सा मोड़ें । नीचे के कोन ऊपर मोड़ें ।

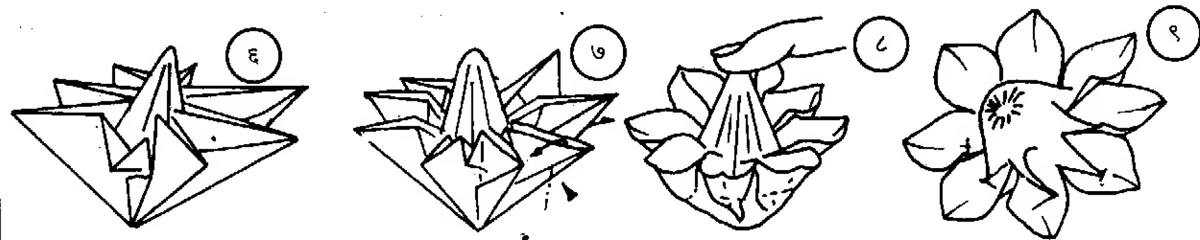


वर कोपरा दुमडताना कोपरे दाबावे लागतात. चारी बाजू तयार करून खालचे कोपरे दुमडून आकार द्या.
While folding the bottom corner up. Squash the corner. Complete all sides. Fold bottom corners and shape the model.
नीचे का कोन ऊपर लेते हुए बीच की फोल्ड दबा दें । चारों तरफसे फोल्ड करके, नीचे के कोन फोल्ड करके आकार लें ।

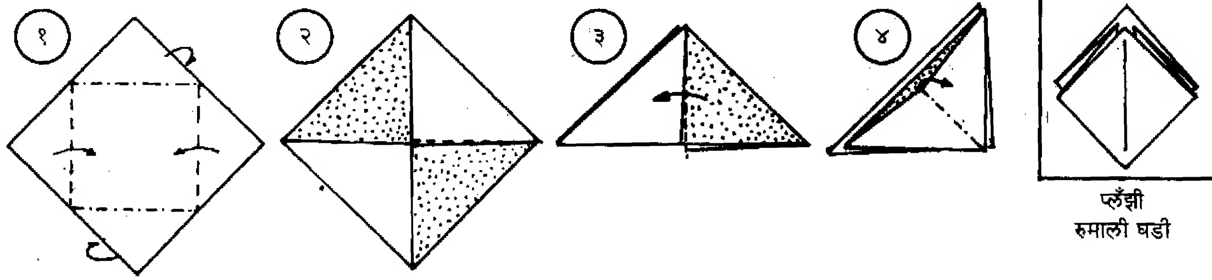


कागदाला फ्रॉग बेस भाग १ घडी घाला. (पान २५) खालील कोपरे कापून टाका. घडीला मध्याच्या खाली खूण घ्या. घडी थोडी थोडी उलगडत बाजू वर घ्या. डाव्या बाजूच्या कोपऱ्याची घडी मागे दुमडा. उजव्या बाजूची घडी पुढे दुमडा याप्रमाणे सर्व घड्या घाला.

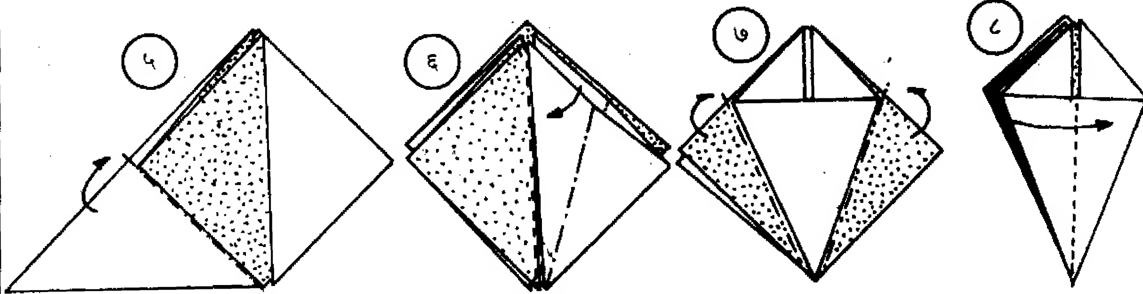
Fold frog base part one (Page 25) Crease sharp little below the centre of the fold. Turn down side up (partly unfolding the model it becomes easy) Fold left corner back and right corner front. Fold all the corners.
फ्रॉग बेस पहिला हिस्सा फोल्ड करें । (पान २५) नीचे के कोन काट डालें । मध्य के नीचे चिन्ह लें नीचे के बाजू ऊपर मोड़ें । पुरे कोन मोडकर



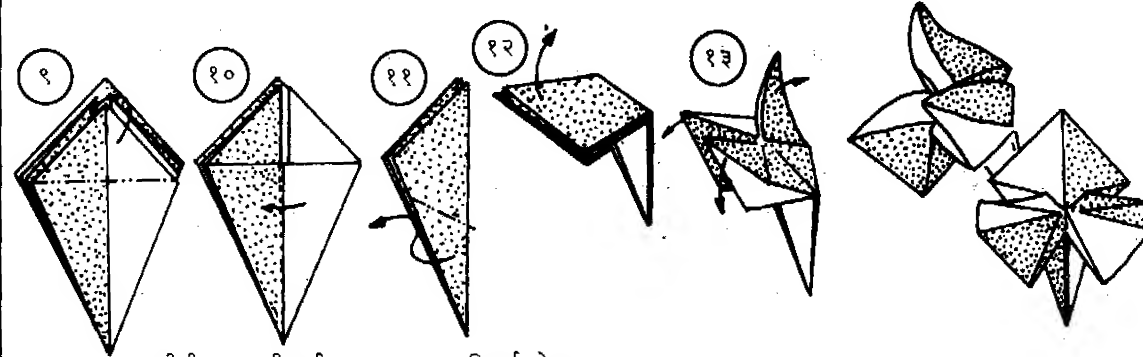
मधला कोपरा चिमटीत धरून बाहेर ओढून फुलाला आकार द्या.
Pinch middle triangle and pull out. Give shape as shown.
आकृती (५) में दिखाया हुआ कोन पकडकर बाहर लें । फूल को आकार दें ।



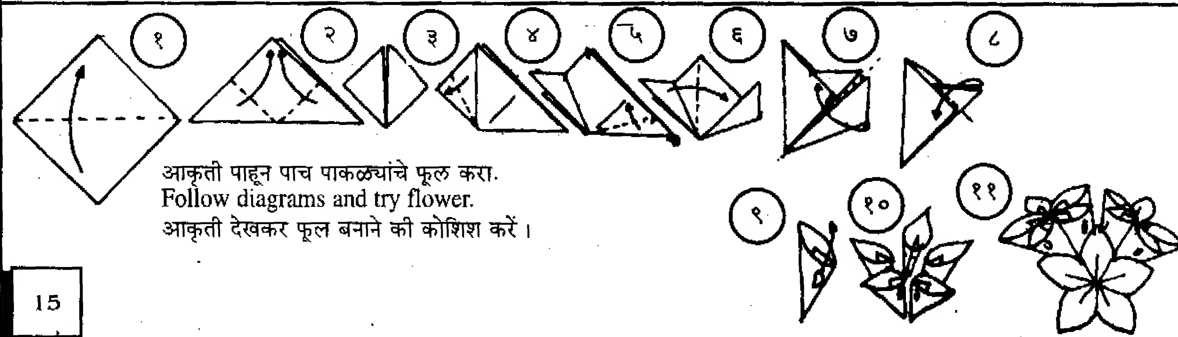
चौरसाचे दोन कोपरे मागून दुमडा, दोन पुढून दुमडा. तयार कागदाची रुमाली घडी घाला.
Fold corners of square. Two from front side, two from back side. Fold square base.
चौकोर कागज के दो कोन आगे और दो मध्य तक मोड़ें । फोल्ड स्क्वेअर बेस ।



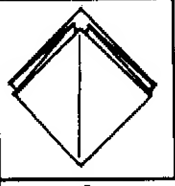
बाजू आतून मोकळी करून मध्यभागी दाबा. (स्क्वॅश). चारी बाजूंची घडी घालून आतील बाजू मागून पुढून वर काढा.
Squash four sides and bring insides out front and back.
चारों तरफ से बाजू दबाएँ । तयार फोल्डकी अंदरकी बाजू आगेसे और पीछेसे ऊपर लें ।

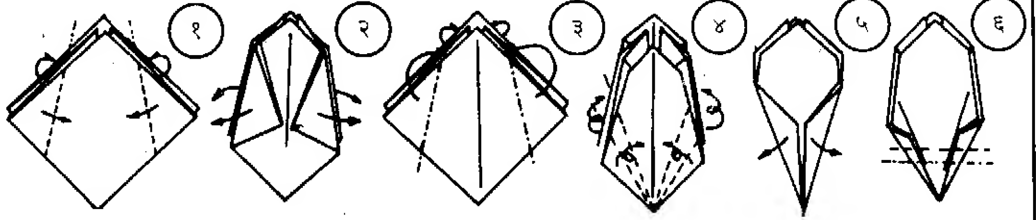


घडीची मध्यभागी घडी घालून इनसाइड रिव्हर्स फोल्ड घाला व आकार द्या.
Fold centrally and inside reverse fold lower end give shape.
तयार फोल्ड बीच में मोड़ें । नीचे का हिस्सा रिव्हर्स फोल्ड करें । फूल का आकार दें ।



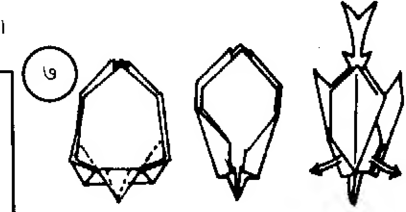
आकृती पाहून पाच पाकळ्यांचे फूल करा.
Follow diagrams and try flower.
आकृती देखकर फूल बनाने की कोशिश करें ।

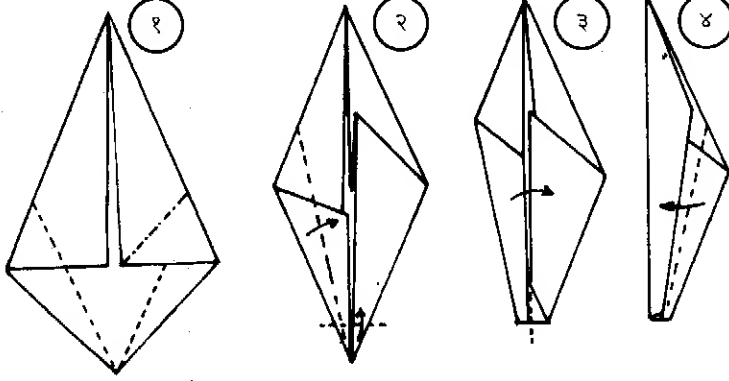




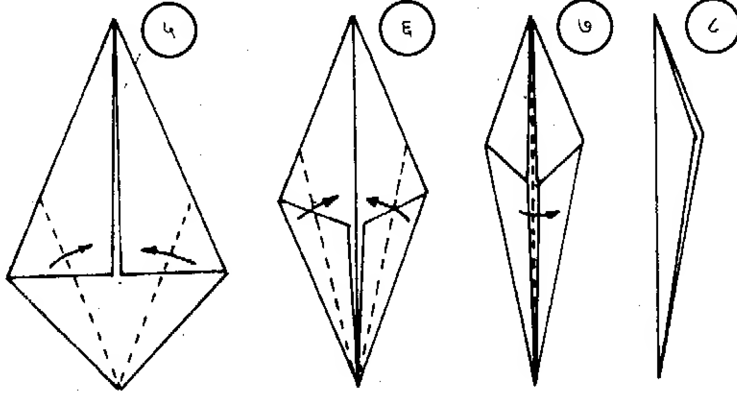
ट्युलिप
Tulip

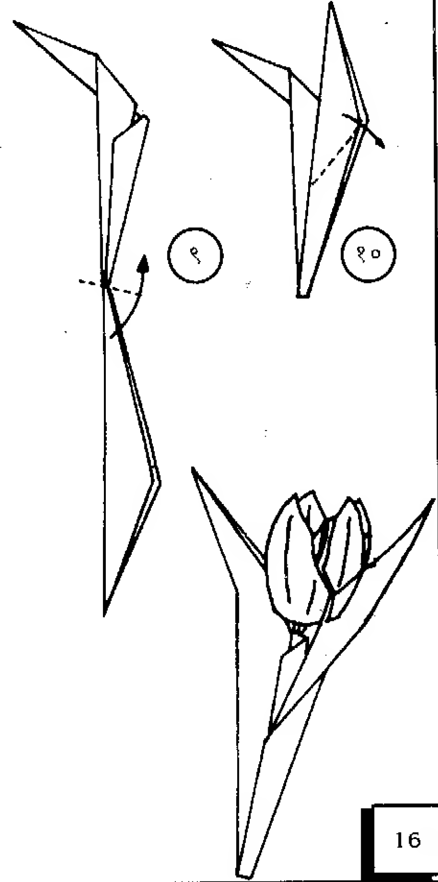
रुमाली घडी, मागून, पुढून बाजू दुमडून, उलगडून रिव्हर्स फोल्डने आत घाला. खाली आकार द्या.
Preliminary base. Fold and unfold sides and reverse fold inside give shape.
प्रिलिमिनरी बेस फोल्ड करें। बाजू फोल्ड करके खोलें। इनसाइड रिव्हर्स फोल्ड करें। आकार दें।



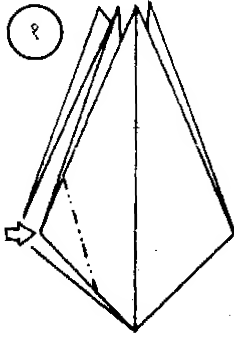


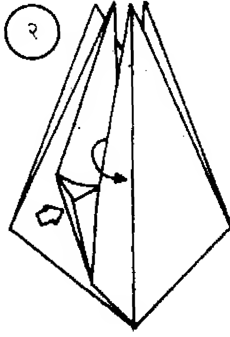
१ बाजू तिरप्या मध्यापर्यंत दुमडा. खुणांप्रमाणे पान बनवा.
Fold sides to the centre. Follow signs and fold leaf.
बाजू मध्यतक मोड़ें। चिन्ह देखकर पत्ता बना लें।

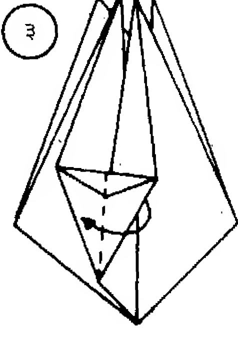


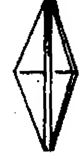


दोन्ही पाने तयार करून एकात एक गुंतवा. आकार देऊन फूल चिकटवा.
Fold leaves and tuck in flower.
पत्ता बना लें और बीचमें फूल चिपकाएँ।



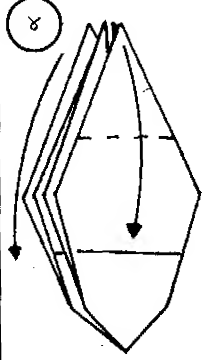


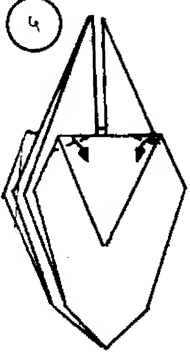


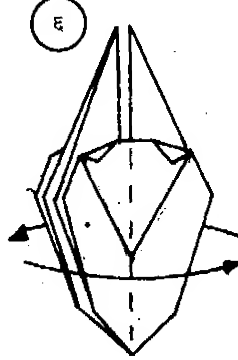


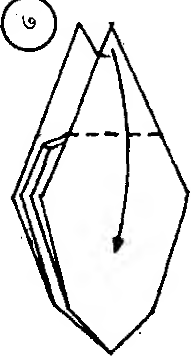
बर्ड बेस
Bird Base

खूण घेऊन कोपरा आत दाबा. चारी कोपरे करा.
Fold and unfold corners And push in and press.
बर्ड बेस की फोल्ड करें। कोन मोड़कर, चिन्ह लेकर चारों कोन अंदर दबाएँ।

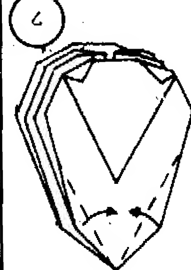


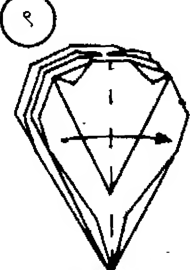






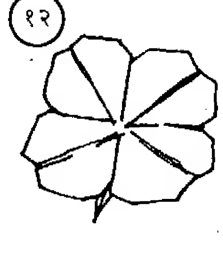
मागून, पुढून टोके खाली घ्या. कोपरे दुमडून आकार द्या. बाजू बदला. टोके खाली घ्या.
Fold up down. Repeat at the back side. Fold corners. Change the sides. Fold tips down.
उपर का कोना नीचे लें। कोन मोड़ें। अंदर की बाजू ऊपर लेकर कोन मोड़ें।



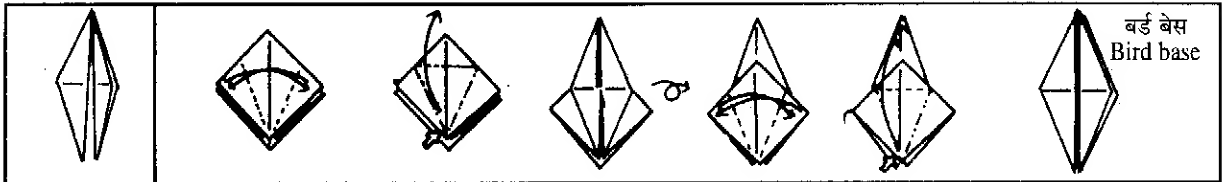


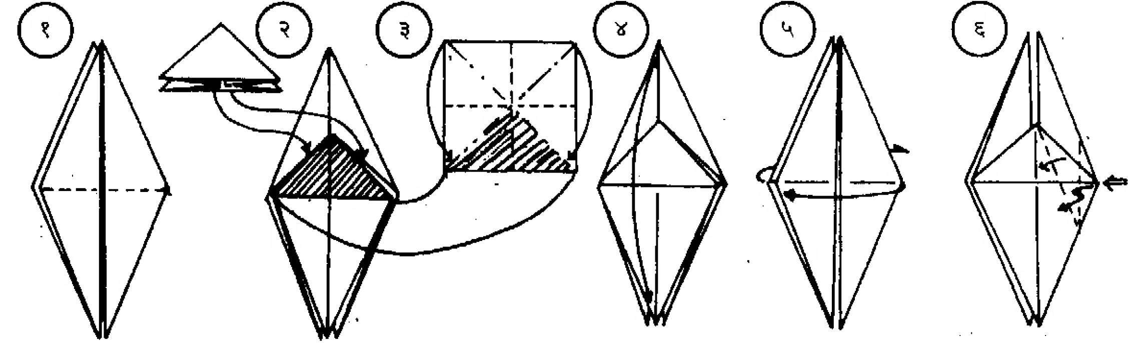






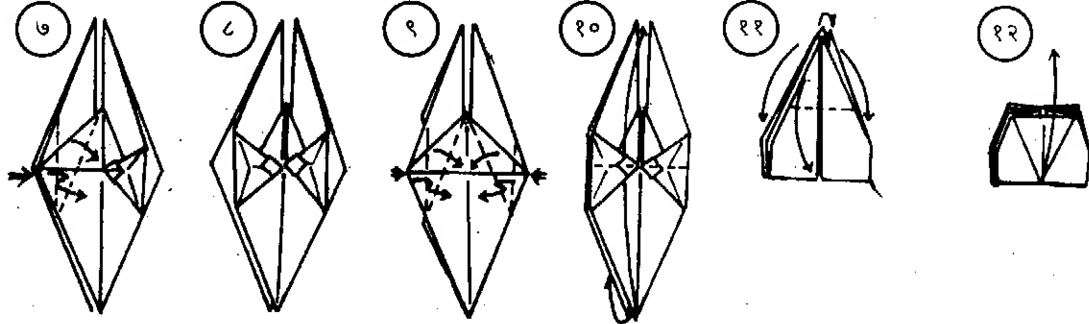
वरून पाकळीचे कोपरे दुमडा. खालून बाजू दुमडा. मागून व पुढून, मध्यभागी घडी. टोकाला इनसाइड रिव्हर्स फोल्ड. फूल उमलवा.
Fold corners. Fold bottom corners. Fold at the centre. Reverse fold inside, Open out the petals and give shape.
नीचे के दो कोन पीछे से और दो आगे से मोड़ें। फोल्ड मध्य की रेखापर मोड़ें।



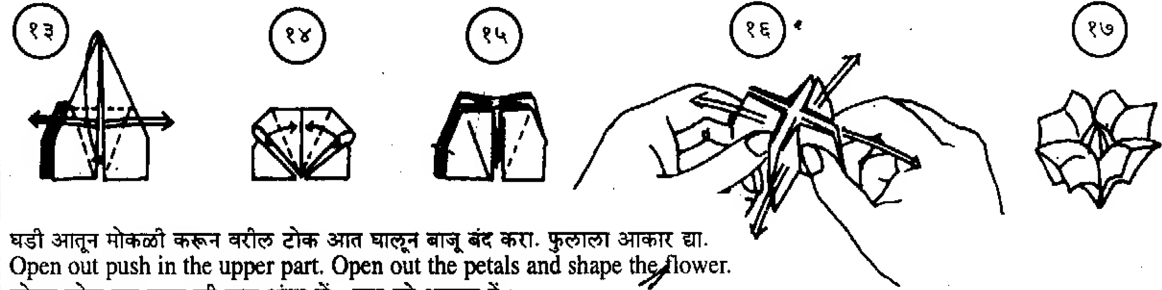


बर्ड बेस
Bird base

पुढील टोक वर घ्या. पुढून, मागून दुमडून आतील बाजू वर काढा. कोपरा दाब देऊन दुमडा.
Fold front side up. Fold front and back sides. Bring inner sides back and front. Squash corner to centre.
बर्ड बेस बना लें। अग्रभाग की बाजू ऊपर मोड़ें। कोना बीच तक मोड़ के दबाएँ।

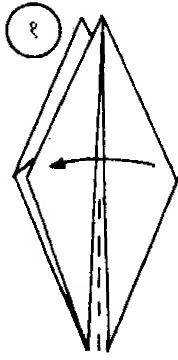
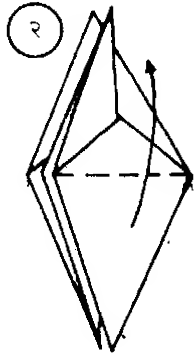
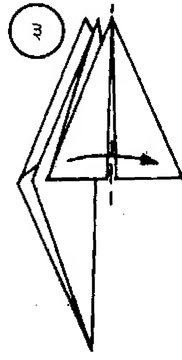
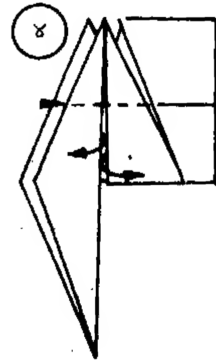
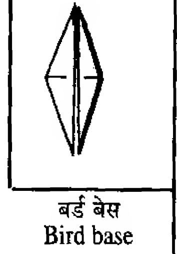


दुसरा कोपरा दुमडा. तयार घडी. याचप्रमाणे मागील बाजू. खालील टोके मागून, पुढून वर घ्या. चार टोके खाली घ्या.
Fold other corner. Completed fold. Repeat behind. Lift up back and front sides. Fold all the four ends down.
आगे और पीछे की बाजू ऊपर लें। अग्रभाग और पीछे की तरफसे बाजू ऊपर लें। चारों कोन नीचे की बाजू तक मोड़ें।



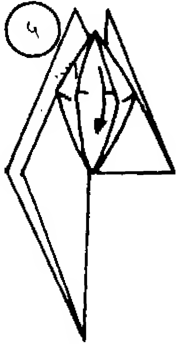
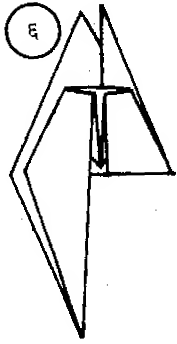
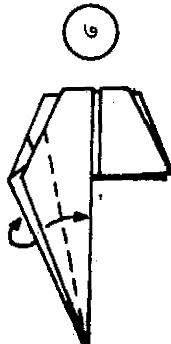
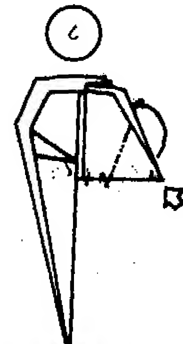
घडी आतून मोकळी करून वरील टोक आत घालून बाजू बंद करा. फुलाला आकार द्या.
Open out push in the upper part. Open out the petals and shape the flower.
फोल्ड खोल कर ऊपर की बाजू अंदर लें। फूल को आकार दें।

(२) त्रिकोणाच्या रुंदीचा पिवळा चौरस घेऊन त्याची फुग्याची घडी घालून मधल्या भागावर बसवा.
Cut yellow square of length equal to the length of central triangle. Fold water bomb and fix it at the centre.
मध्य के त्रिकोन के बराबर का पीला कागज लेके उसका वॉटर बॉम्ब फोल्ड बना ले और मध्य के ऊपर रख दें।

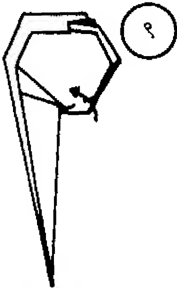
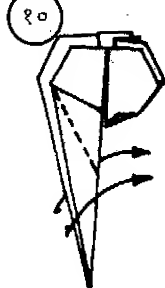
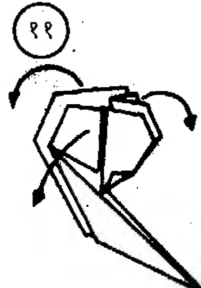
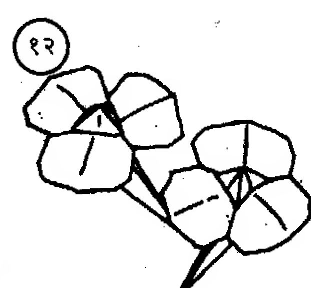






बर्ड बेस
Bird base

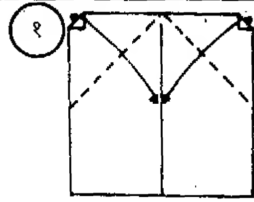
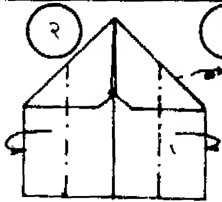
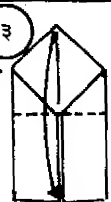
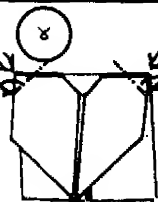
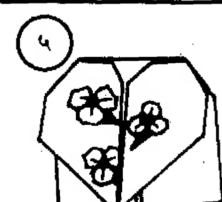
पुढील भागाची मध्यावर घडी. खालील भाग वर घ्या. घडी घाला.
Fold bird base and fold front part at the centre. Fold upper fold at the centre.
बर्ड बेस तयार करें। आगे की तरफ फोल्ड करें। नीचे का हिस्सा ऊपर लें। बीच में फोल्ड करें।

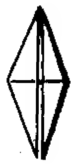





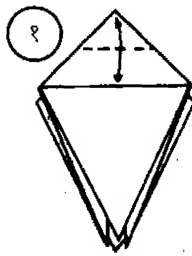
घडी मोकळी करा. टोक आत सरकवा. तयार घडी. हीच कृती दुसऱ्या दोन बाजूना. बाजू पुढून व मागून दुमडा. कोपरा आत दुमडा.
Open inside and tuck in upper half. Repeat for other two petals. Narrow the steam. Inside reverse fold. Fold corners.
फोल्ड खोलके ऊपर का हिस्सा अंदर डाल दे। इस तरह सब ओर मोड़ लें। चौथा हिस्सा तीर के निशाने पर आगे पीछे मोड़ें।

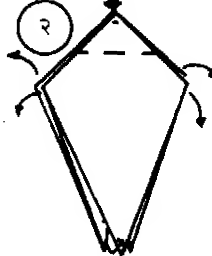





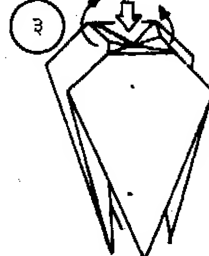
कोपरा थोडा दुमडा. देठाला रिव्हर्स फोल्ड. फूल उमलवा. Outside reverse fold give shape. मोड़ लेकर कलाकृति पूरी करें।

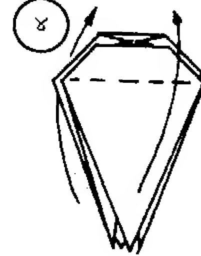







बर्ड बेस
Bird base

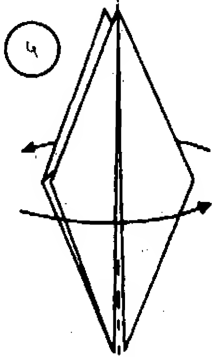


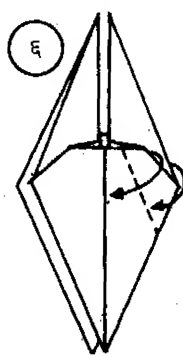


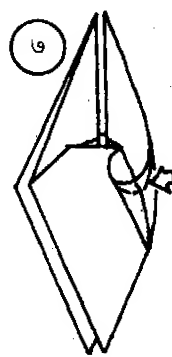


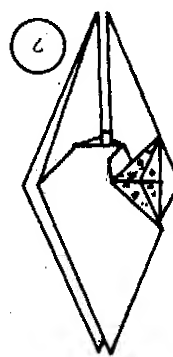


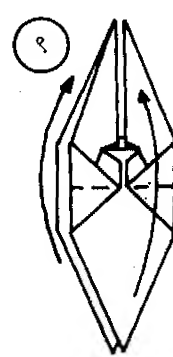
टोकाची घडी घालून उलगडून खूण घ्या. तुटक रेषेवर पुढील व मागील बाजू वर घ्या.
Fold bird base. Fold and unfold top to the line. Open base and sink.
बर्ड बेस की फोल्ड करें। ऊपर का कोना लकीर तक मोड़कर फिर खोल के चिन्ह मिलेगा। बेस सिंक करें।



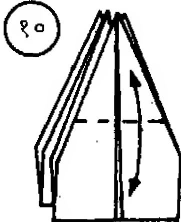


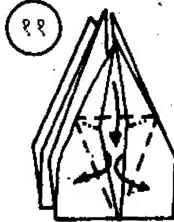


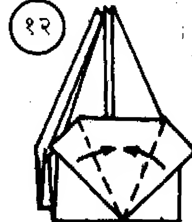


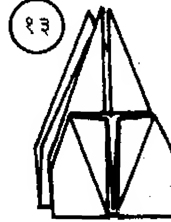


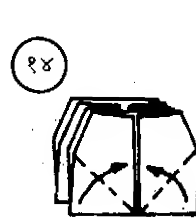
घडी बदलून आतील बाजू वर घ्या. घडी दाब देऊन मध्यरेषेपर्यंत घ्या. हीच कृती मागील बाजूला घ्या. तयार घडी. मागून पुढून घड्या वर घ्या.
Lift up and back side up. Join front and back sides. Fold corner and squash. Repeat all over.
अग्रभाग और पीछे की तरफ से ऊपर लें। कोन दबाकर मध्य तक लें। बनी हुई फोल्ड। अग्रभाग और पीछे का भाग ऊपर लें।



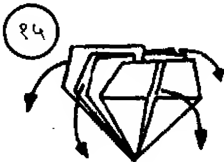


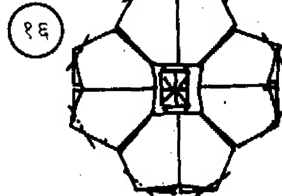


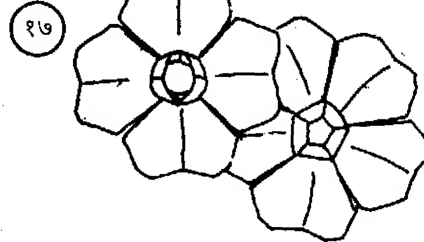




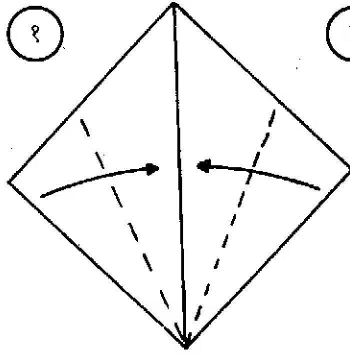
टोक खालपर्यंत दुमडून घडीच्या आत सरकवा. बाजू मध्यापर्यंत घ्या. याप्रमाणे चारी बाजू. खालील कोपरे मध्यापर्यंत. चारी बाजू.
Fold tip down. Open the fold and tuck in the upper side.
कोन नीचे की ओर मोड़कर घडी के अंदर डाल दें। बाजू मध्य तक लें।



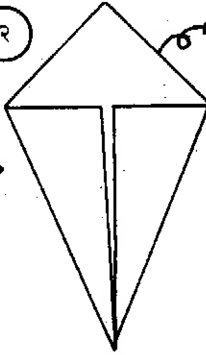




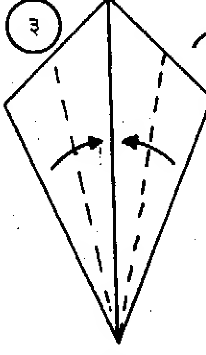
फूल उमलवा. कोपरे दुमडून आकार द्या.
Fold corners and shape the flower.
नीचे वाले कोन मध्य तक। फूल को आकार दें।



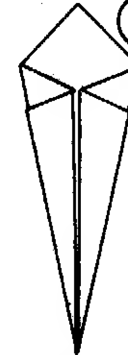
बाजू मध्यापर्यंत.
Sides to the centre
बाजू मध्य तक मोड़ें ।



घडी पालथी
Turn the model
कलाकृति उलटी करें



बाजू मध्यापर्यंत
Sides to the centre
बाजू मोड़ें ।



पुन्हा घडी पालथी
Turn the model
कलाकृति उलटी करें



पतंगाची घडी
Kite base
पतंग की घडी



बाजू मध्यापर्यंत
Sides to the centre
बाजू मोड़ें



घडी उलगडा
Open out the whole fold
कलाकृति खोलें



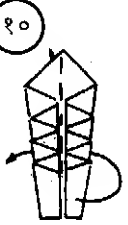
एक पुढून, एक मागून अशा पंख्याप्रमाणे घड्या
Fold valley and mountain
फोल्ड व्हॅली और माउंटन

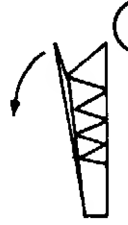


दुसरी बाजू तयार करा
Repeat on other side
दूसरी माजू तैयार करें

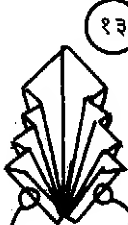


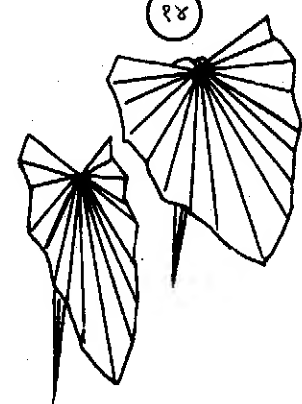
तयार घडी, मागून टोकाला टोक जुळवा
Join ends from behind
पीछे से कोन मिलाएँ





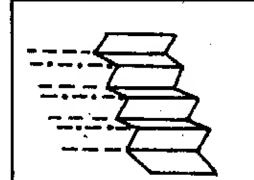




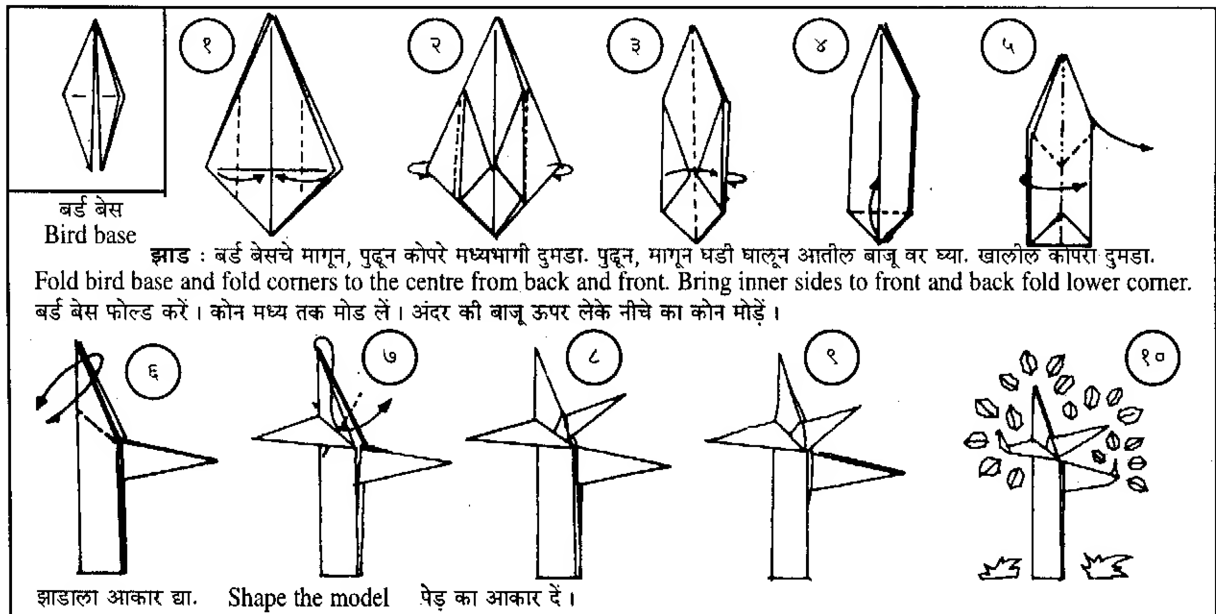


मागील बाजूने उभी घडी
Fold at the centre

देठ बाहेर काढून आकार द्या.
Open out and give shape.

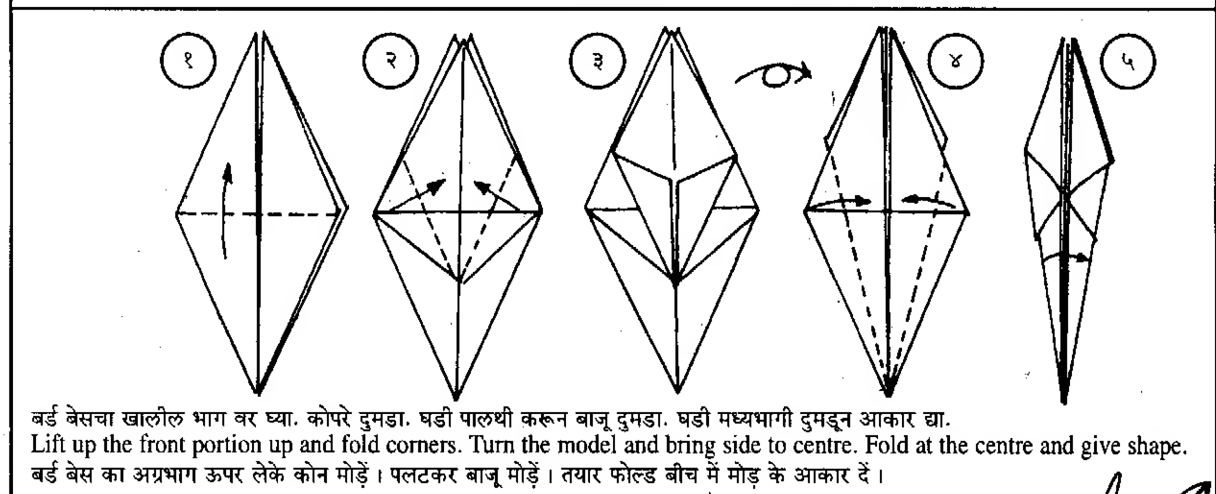


बीच में फोल्ड करें, पान का आकार तैयार करें ।

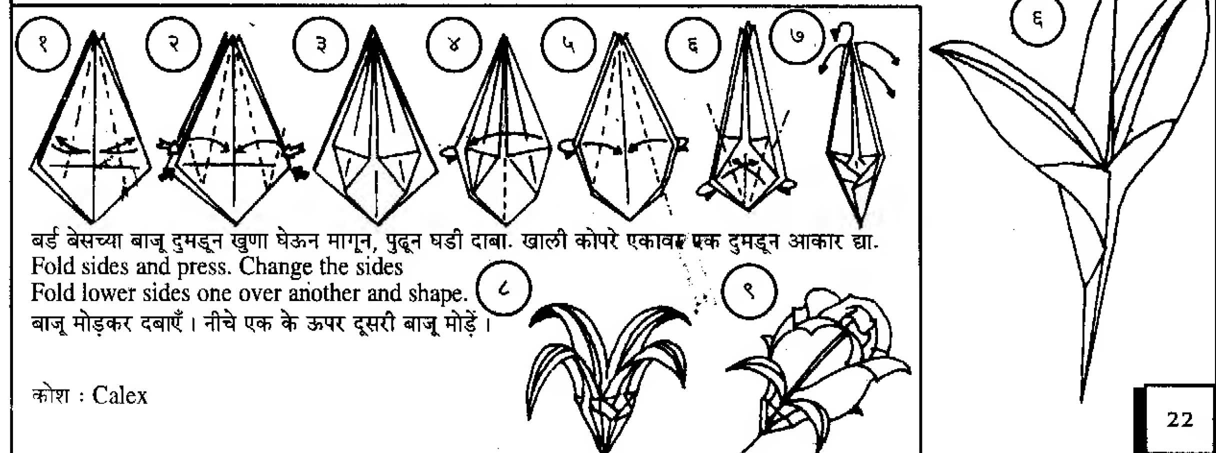


झाड : बर्ड बेसचे मागून, पुढून कोपरे मध्यभागी दुमडा. पुढून, मागून घडी घालून आतील बाजू वर घ्या. खालील कोपरा दुमडा.
Fold bird base and fold corners to the centre from back and front. Bring inner sides to front and back fold lower corner.
बर्ड बेस फोल्ड करें। कोन मध्य तक मोड लें। अंदर की बाजू ऊपर लेके नीचे का कोन मोड़ें।

झाडाला आकार द्या. Shape the model पेड़ का आकार दें।

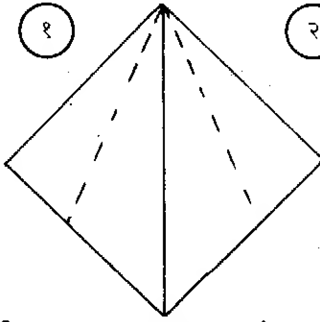


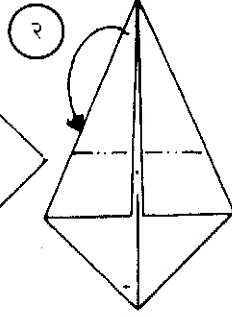
बर्ड बेसचा खालील भाग वर घ्या. कोपरे दुमडा. घडी पालथी करून बाजू दुमडा. घडी मध्यभागी दुमडून आकार द्या.
Lift up the front portion up and fold corners. Turn the model and bring side to centre. Fold at the centre and give shape.
बर्ड बेस का अग्रभाग ऊपर लेके कोन मोड़ें। पलटकर बाजू मोड़ें। तयार फोल्ड बीच में मोड़ के आकार दें।

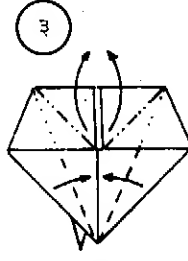


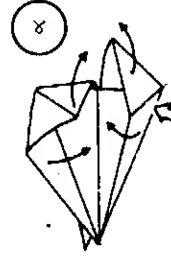
बर्ड बेसच्या बाजू दुमडून खुणा घेऊन मागून, पुढून घडी दाबा. खाली कोपरे एकावर एक दुमडून आकार द्या.
Fold sides and press. Change the sides
Fold lower sides one over another and shape.
बाजू मोड़कर दबाएँ। नीचे एक के ऊपर दूसरी बाजू मोड़ें।

कोश : Calex





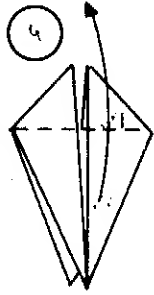


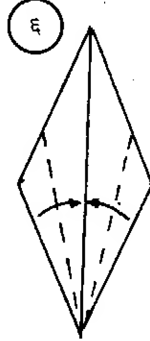


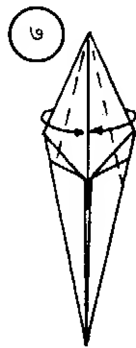


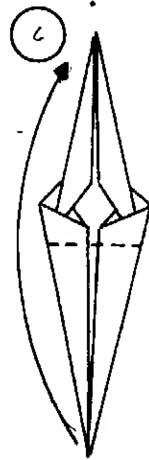
माशाची घडी
Fish base
मछली फोल्ड

तिरप्या मध्यावर बाजू दुमडून मागील बाजूने टोकाला टोक जुळवा. पुढील बाजू दुमडताना टोके वर उचला.
Fold sides to the centre. Fold behind. Lift up corners.
बाजू मध्य तक मोड़ें, पीछे से मोडें, कोन ऊपर लें ।



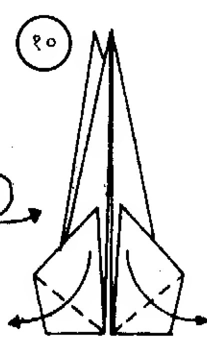




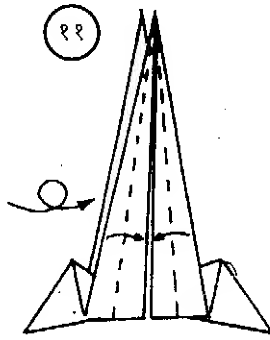


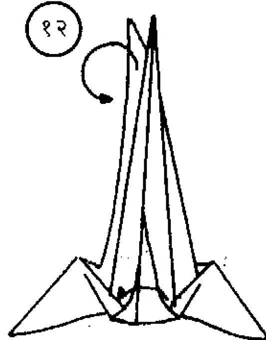
पुढील बाजू वर घ्या. बाजू दुमडा. वरील बाजू
Fold front side up. Sides to the centre.

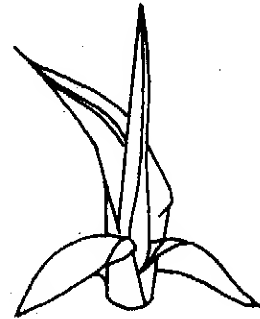




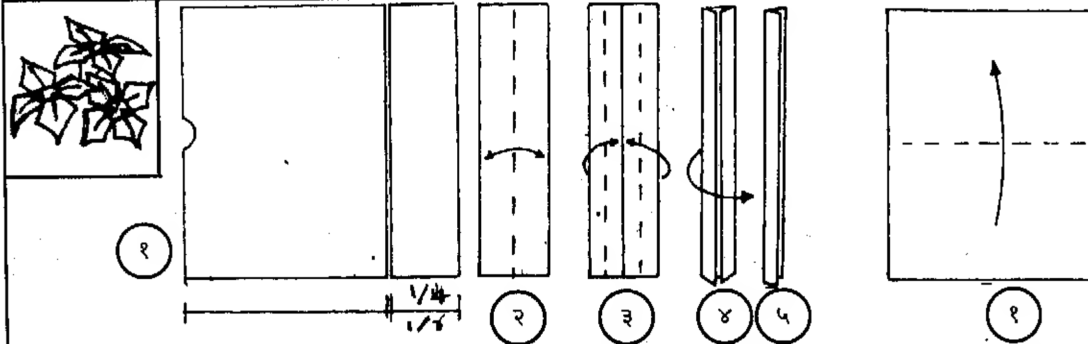
आतून दुमडा, मध्यभागी घडी घालून उलटा आकार द्या.
Other two sides to the centre from inside.
Fold at the centre.
ऊपर की दो बाजू अंदर से मोड़ें, बीच में फोल्ड करें ।



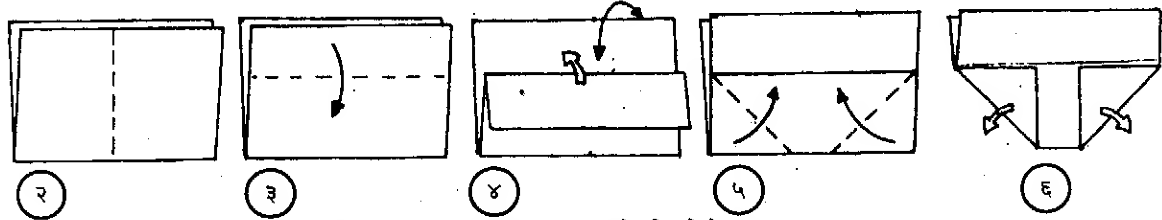




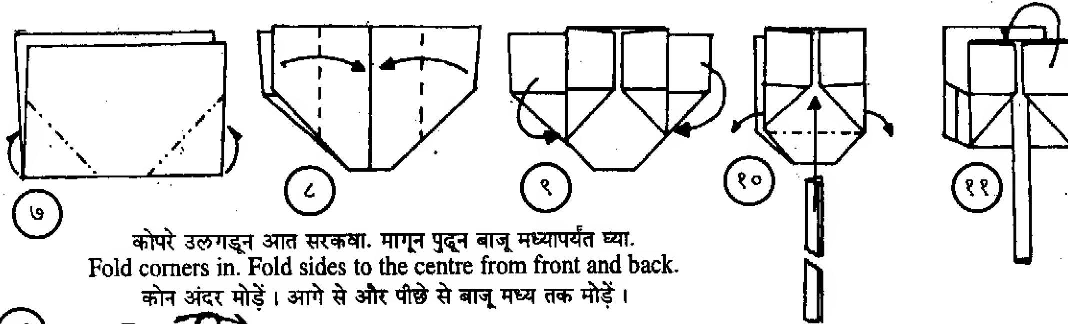
देठ लहान करा. पानाला आकार द्या.
Turn the model.
Shape as shown. Narrow the steam shape leaf.
आकार देकर कलाकृति पूरी करें ।



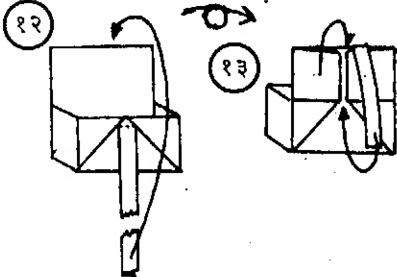
जाड कागदाचे चार भाग करून एक कापून त्याची पट्टी तयार करावी. राहिलेल्या भागाची मध्यभागी घडी घालावी.
Fold thick attractive paper into four parts and cut one. Fold handle. Fold other part at the centre.
कागज पतला नही होना चाहिए । कागज के चार हिस्से करें । चौथे हिस्से की पट्टी बना लें । दूसरा हिस्सा बीच में मोड़ें ।



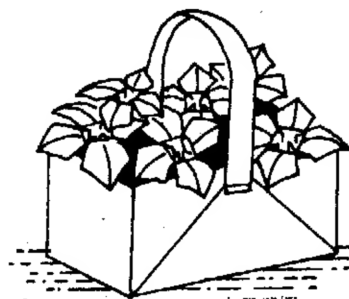
वरील बाजू पुढून दुमडून खूण घ्या. खुणेपर्यंत कोपरे दुमडून खुणा घ्या.
Fold upper side front and back. Mark sign and fold corners.
ऊपर की बाजू आगे मोडकर चिन्ह लें । कोन चिन्ह तक मोड़ें ।



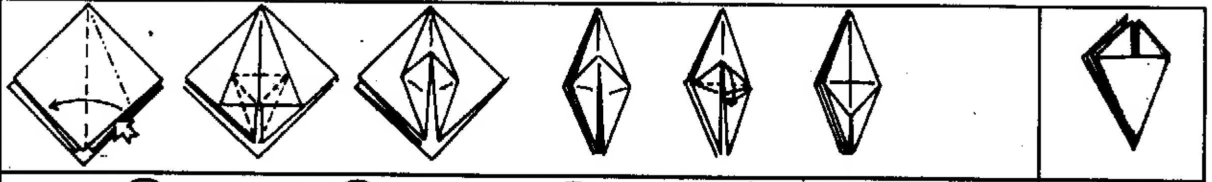
कोपरे उलगडून आत सरकवा. मागून पुढून बाजू मध्यापर्यंत घ्या.
Fold corners in. Fold sides to the centre from front and back.
कोन अंदर मोड़ें । आगे से और पीछे से बाजू मध्य तक मोड़ें ।

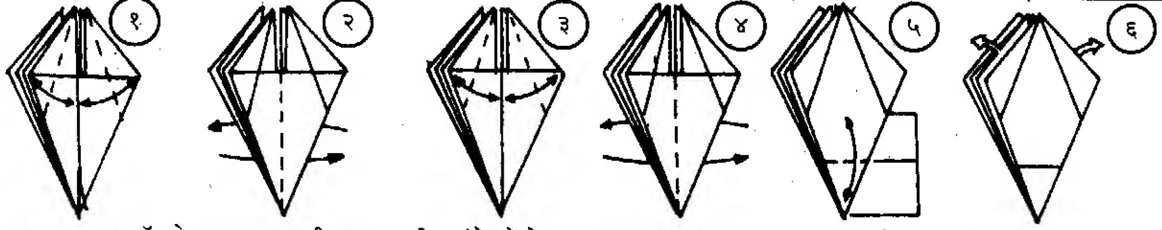


खालून तळ तयार करून पट्टी घडीच्या आत सरकवून बाजू आत दुमडावी. पट्टी फिरवून मागील घडीत अडकवून घडी आत घालावी.
Fold base and insert handle in the fold. Tuck in upper part. Repeat behind.
नीचे से आकार दें । हैंडल की पट्टी फोल्ड के अंदर रख के आगे-पीछे का फोल्ड अंदर की ओर ।

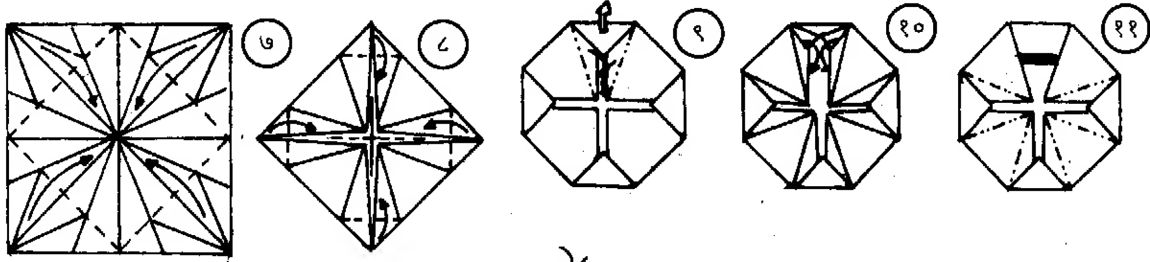


परडी
टोकरी
Flower basket

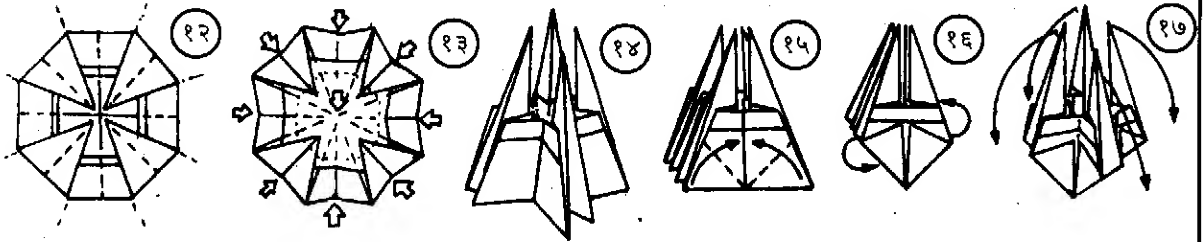




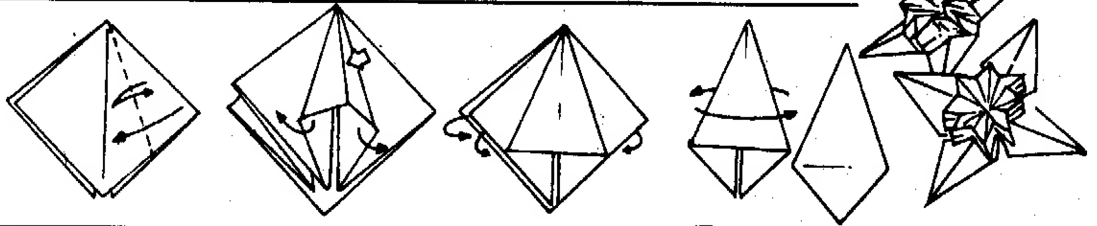
फ्रॉग बेस भाग एक घडी घाला. चारी बाजूंचे कोपरे दुमडून खुणा घ्या. बाजू बदला. खालील टोक दुमडून खुण घ्या.
Fold frog base part one. Fold sides and mark creases. Change sides. Fold and unfold bottom.
फ्रॉग बेस पहिला हिस्सा फोल्ड करें। चारों ओर से बाजू मध्य तक मोडकर चिन्ह लें। नीचे का कोन मोडकर चिन्ह लें।

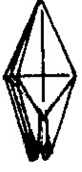
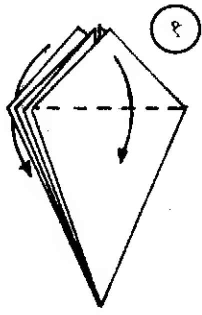


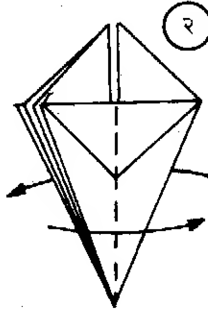
घडी उलगडून कोपरे दुमडा. तयार घडीचे पुन्हा कोपरे दुमडा. कोपरा उलगडून पट्टी दुमडून आत सरकवा.
Open the fold and fold corners to the centre. Again fold corners. Open the corner fold border and tuck in.
फोल्ड खोलें। तीर की दिशा में कोन मध्य तक मोड़ें। फिर कोन मोड़ें। कोन खोलकर बाजू ऊपर मोड़कर दिखाया गया हिस्सा अंदर डालें।

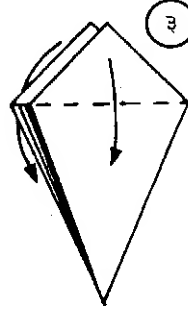


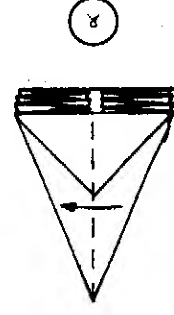
मध्यभाग सिंक करून आकृतीत दाखविल्याप्रमाणे घडी घाला. आकार द्या.
Sink centre and fold as shown. Shape flower.
मध्य भाग सिंक करें। फोल्ड का दिखाया गया आकार लें। फूल बना लें।



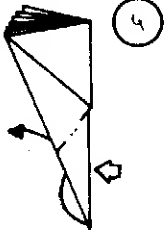



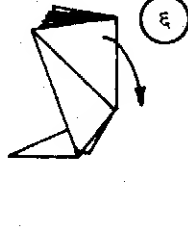


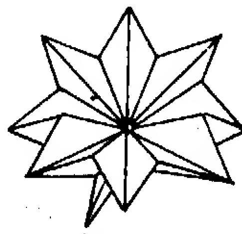


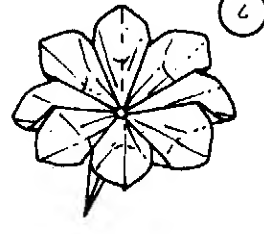


(१) फ्रॉग बेस पहिल्या भागाची घडी घाला. (पान २५) मधील बाजू वर काढून कोपरे खाली घ्या. मध्यभागी घडी घाला.
Fold frog base part one. (page 25) Change sides. Fold tips down. Fold at the centre.
फ्रॉग बेस पहिला भाग बना लें। बाजू बदलें। ऊपर का कोन नीचे की तरफ मोड़ें। बीच में फोल्ड करें।



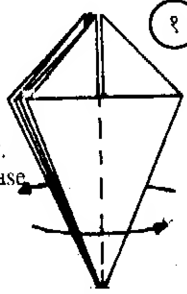


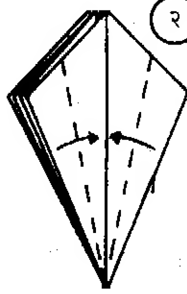


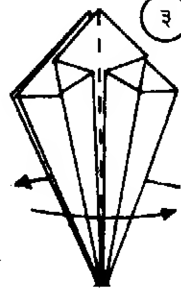


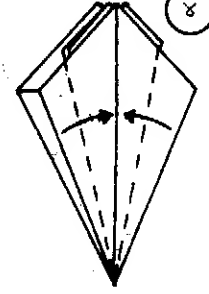
खालील टोक रिव्हर्स फोल्ड करा. फूल उमलवा.
Reverse fold the bottom end and shape the flower.
नीचे रिव्हर्स फोल्ड लें। खोल कर फूल का आकार लें।

फ्रॉग बेस पहिला भाग. बाजू बदलून चारी बाजूने घड्या घाला.
Change the sides of frog base part one and fold sides to the centre.

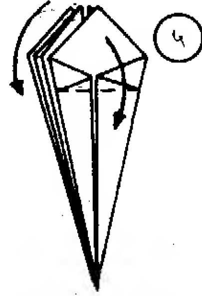


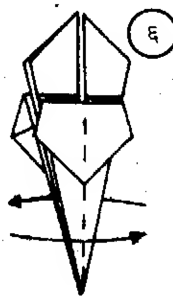


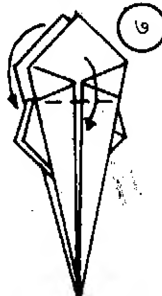


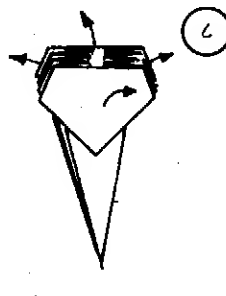


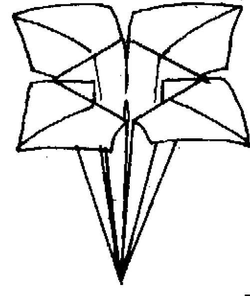
फ्रॉग बेस पहिला भाग. बाजू बदलून चारी बाजूने घड्या घाला. Change sides of frog base part one and fold sides to the centre.
फ्रॉग बेस पहिला भाग मोड़ें। अंदरकी बाजू ऊपर लें। बाजू मध्य तक मोड़ें।



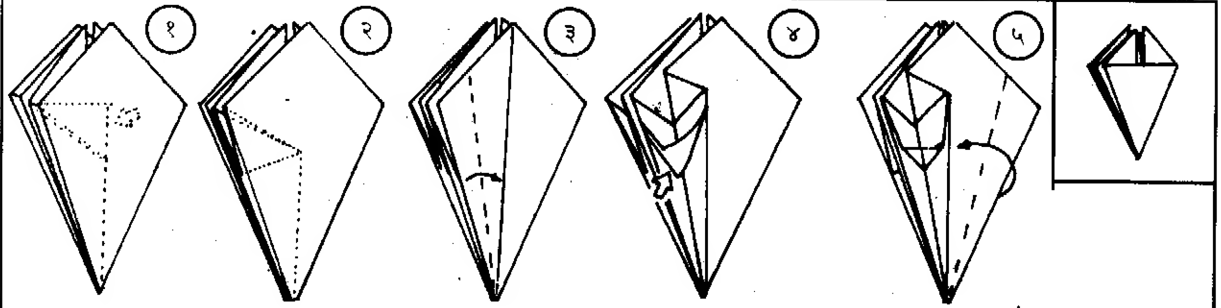




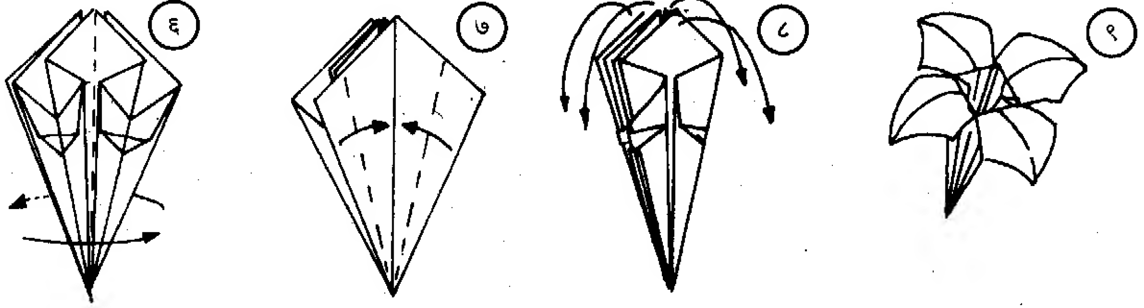




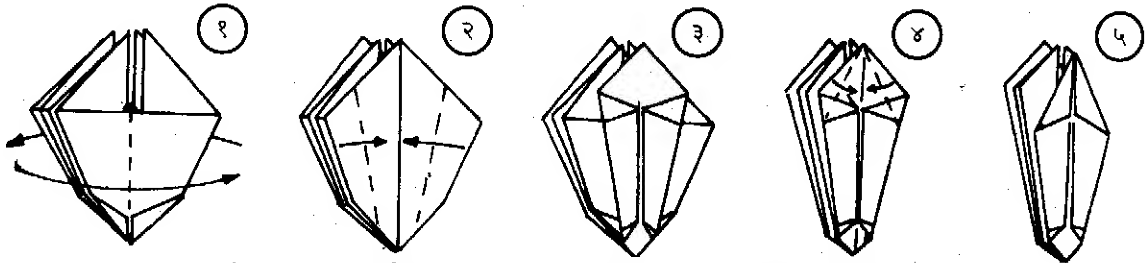
पाकळ्या खाली दुमडून आकार द्या. Fold tip down and shape the flower. ऊपर के कोन नीचे कर के आकार दें।



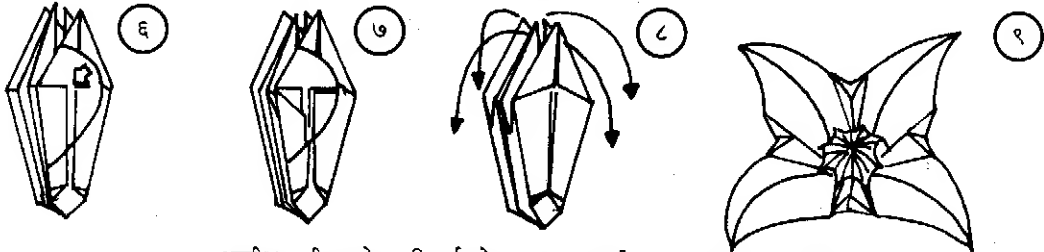
फ्रॉग बेस भाग एक. आतील घडीला रिव्हर्स फोल्ड घाला. (चारी बाजू). बाजू मध्यापर्यंत घेताना आतील घडी दाबून आकार द्या.
Fold frog base part one. Inside reverse fold the inner four corners. Fold side to the centre. Squash fold inside fold.
फ्रॉग बेस पहिला हिस्सा फोल्ड करें। चारों तरफ की अंदर की फोल्ड रिव्हर्स फोल्ड करें। बाजू मध्य तक लेते हुए फोल्ड दबाईये।



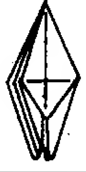
चारी बाजू पूर्ण करून पाकळ्या खाली घेऊन फुलाला आकार द्या.
चारों तरफ मोड़ पूरे हो जाने पर फूल को आकार दें।
Complete four sides and shape the flower.



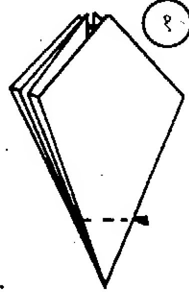
पान २८मधील आकृती १२ पर्यंत कृती पूर्ण करून बाजू बदलून कडा मध्यापर्यंत व वरचे कोपरे मध्यापर्यंत दुमडा.
Fold up to figure 12 on page 28. Bring inside up. Fold sides to the centre. Fold upper corners.
पान २८ देखें। आकृति १२ तक मोड़ें। चारों बाजू मध्य तक मोड़ें।

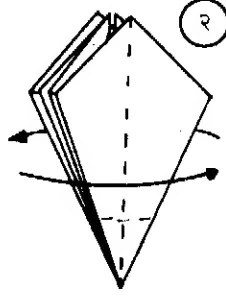


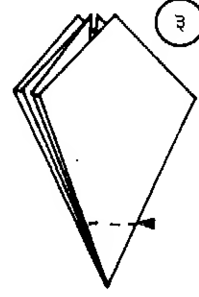
आतील घडीचा कोपरा रिव्हर्स फोल्ड घालून खाली घ्या. फुलाला आकार द्या.
Fold the inner corners reverse and shape the flower.
अंदर की फोल्ड रिव्हर्स करके फूल को आकार दें।

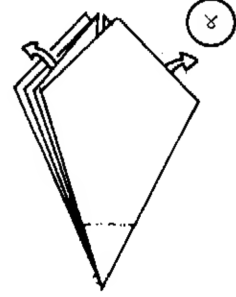


फ्रॉग बेस
Frog base

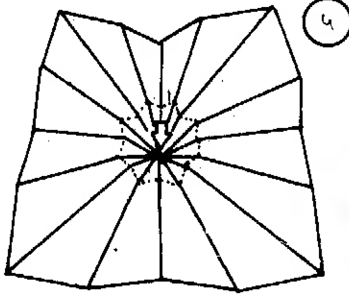


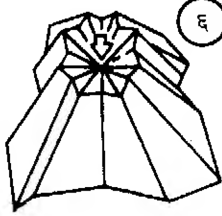


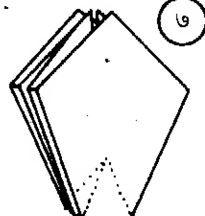


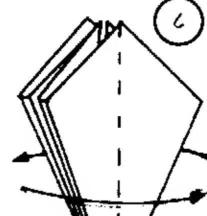


फ्रॉग बेस (पान २५) घडी घाला. खालील टोक दुमडून खूण घ्या. घडी बदलून तीच खूण परत घ्या.
Fold frog base part one. Fold bottom end. Change side and crease again.
फ्रॉग बेस पहिला हिस्सा मोड़ें। नीचे का कोन मोड़कर चिन्ह लें।

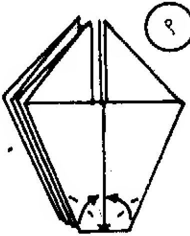


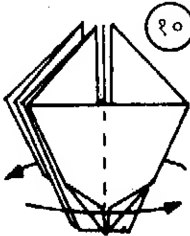


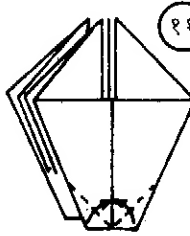


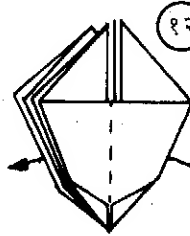


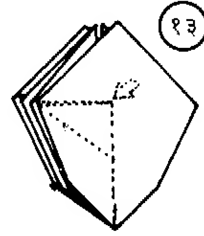
घडी उलगडून खुणांचा उपयोग करून 'सिंक' करा.
फोल्ड खोल दें। चिन्ह पर सिंक करें।
Open out and sink the base.

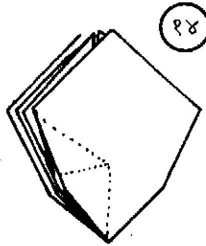


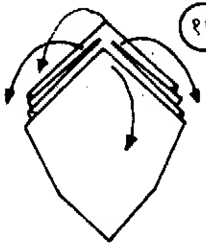


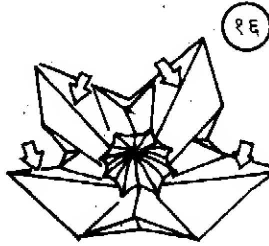


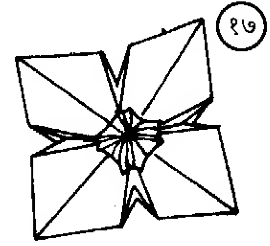




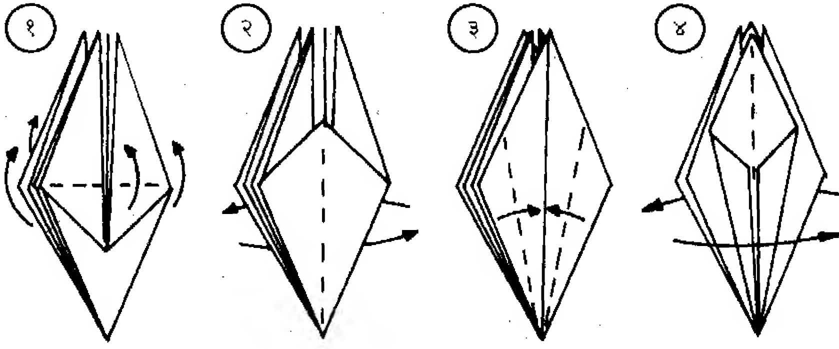


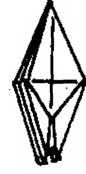




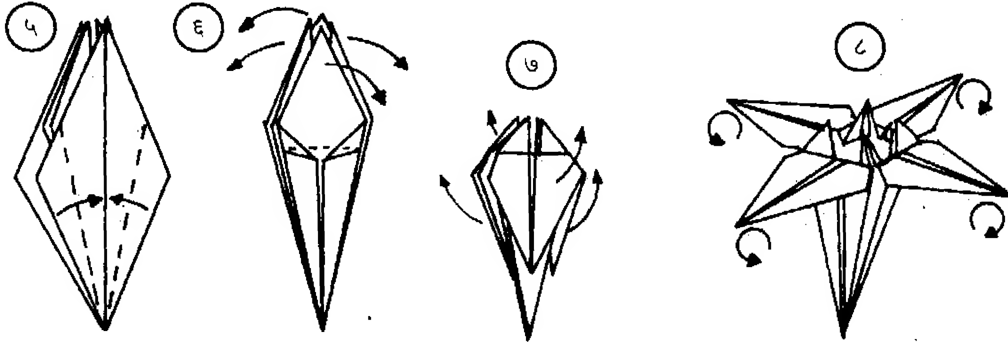


आतील घडी पाहा. फुलाला आकार द्या.
Carefully observe inside view and shape the flower
अंदरकी फोल्ड देखें। फूल को आकार दें।

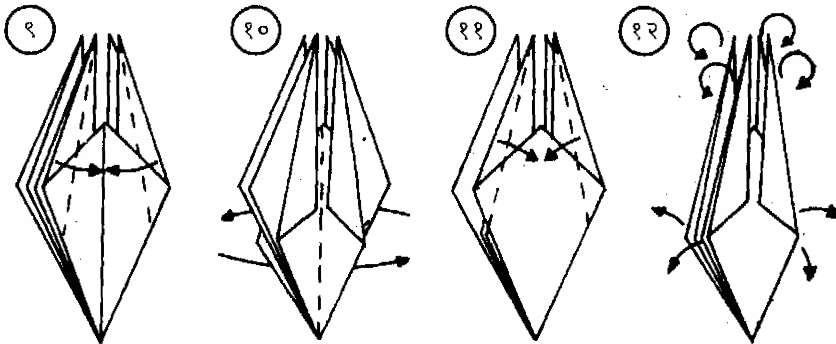




सर्व त्रिकोणी भाग वर घ्या. मागून-पुढून घडी घालून आतील बाजू वर घ्या. बाजू मध्यापर्यंत दुमडा.
Fold frog base. Fold triangles up. Change sides. Fold sides to centre.
फ्रॉग बेस बनालें । चारों तरफ त्रिकोन ऊपर लें । मोड़कर बदलें । बाजू मध्य तक मोड़ें ।

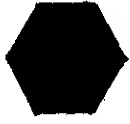
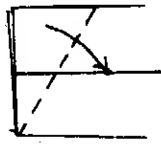
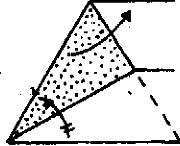
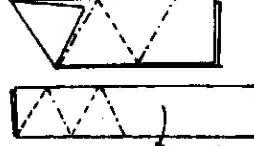
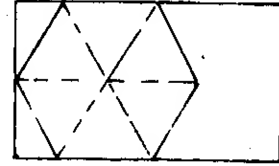


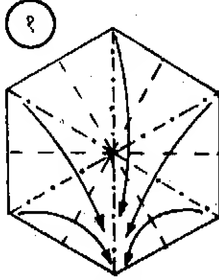
घडी बदलून मधल्या बाजूवर घ्या. सर्व बाजू मध्यापर्यंत दुमडा. फूल उमलवून पाकळ्या वळवा.
Change the sides. Fold sides to the centre all over. Fold tips down. Shape the flower.
चारों तरफ बाजू मध्य तक मोड़ें । ऊपर के कोन नीचे फोल्ड करें । फूल को आकार दें ।

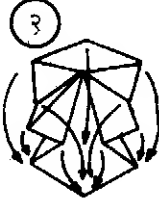


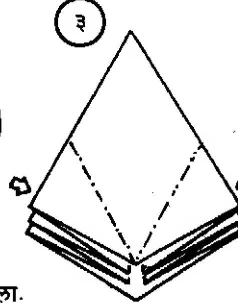


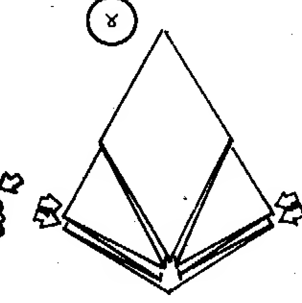
घडीचा त्रिकोणी भाग वर घ्या. वरील चारी बाजू मध्यापर्यंत दुमडा. आकार द्या.
Keep triangle up. Fold upper sides to the centre. Repeat all over shape.
चारों तरफ ऊपर की बाजू मध्य तक मोड़ें । फूल को आकार दें ।

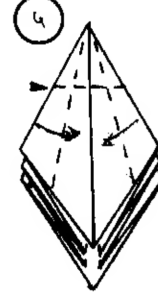








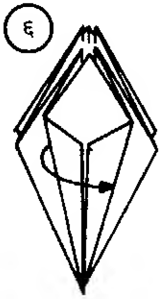


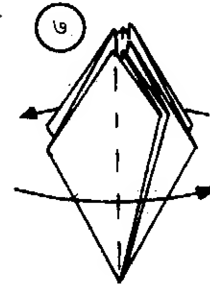


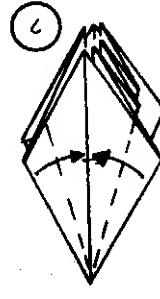


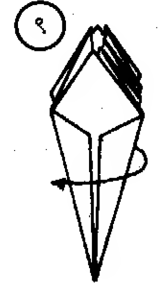


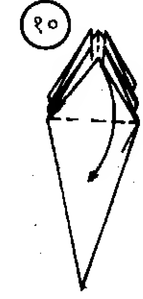
कागदाचा षट्कोन तयार करा. रुमाली घडी घाला.
कोपरे मध्यापर्यंत दुमडून खुणेवर रिव्हर्स फोल्ड घालून कोपरे आत दुमडा. दोन्ही बाजू मध्यापर्यंत दुमडा.
Cut hexagon and fold preliminary base. Reverse fold corners. Repeat all over. Fold sides to the centre.
षटकोन काट लें। प्रिलिमिनरी बेस फोल्ड करें। कोन अंदर मोड़ें। नीचे की तरफ बाजू मध्य तक लें।

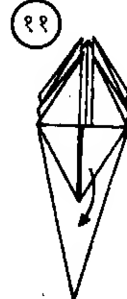




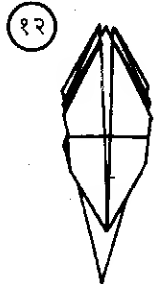


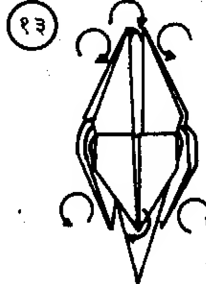


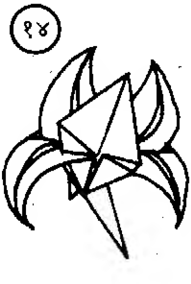




दुसऱ्या बाजू याचप्रमाणे तयार करा. पाकळीची बाजू पुढे घेऊन पाकळी खाली दुमडा. याप्रमाणे तीन पाकळ्या वर व तीन पाकळ्या खाली घ्या.
Fold sides to centre. Bring petal side front and fold tip down. Keep three petals up and three down. Shape nicely.
सभी बाजू मध्य तक लेने से फोल्ड पूरी हो जाएगी। पंखुडी की बाजू आगे की तरफ लें। तीन पंखुडियाँ ऊपर रखें। तीन नीचे लें। आकार दें।

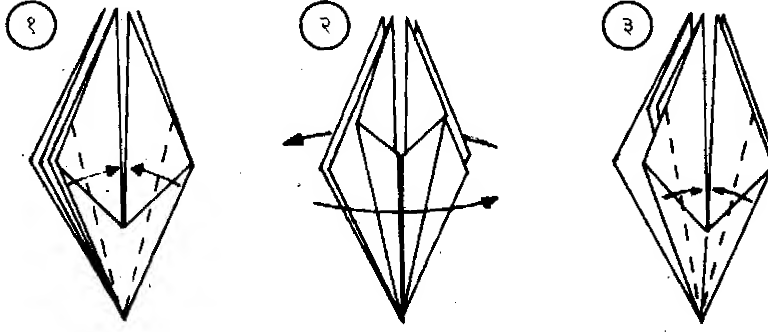


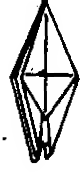




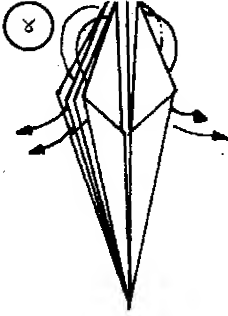


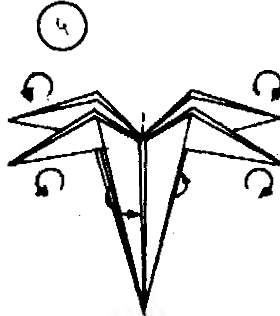
षट्कोन कृती पान ३ वर पाहा.
See hexagon fold on page 3.
षटकोन की मोड पान ३ पे देखें।

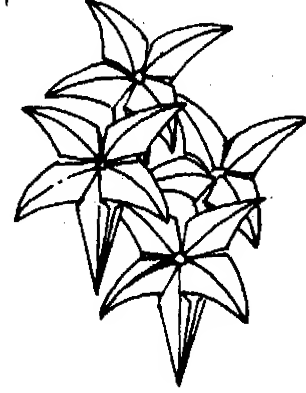


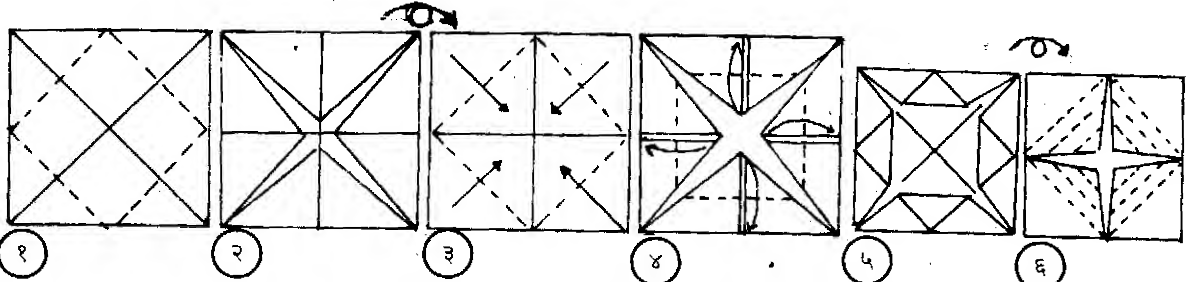


फ्रॉग बेस तयार करा. त्रिकोण खाली ठेवा. बाजू मध्यरेषेपर्यंत दुमडा. इतर बाजू याप्रमाणे तयार करा.
Fold frog base. Keep triangle down. Finish with other sides.
फ्रॉग बेस तयार करें। त्रिकोन नीचे रखें। नीचे की तरफ बाजू मध्य तक मोड़ें। फोल्ड पूरी करें।
रिव्हर्स फोल्डने पाकळ्या फिरवून आकार द्या. रिव्हर्स फोल्ड करें। पंखुड़ियां बना लें।

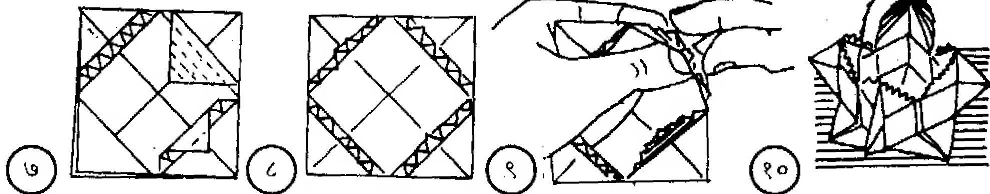




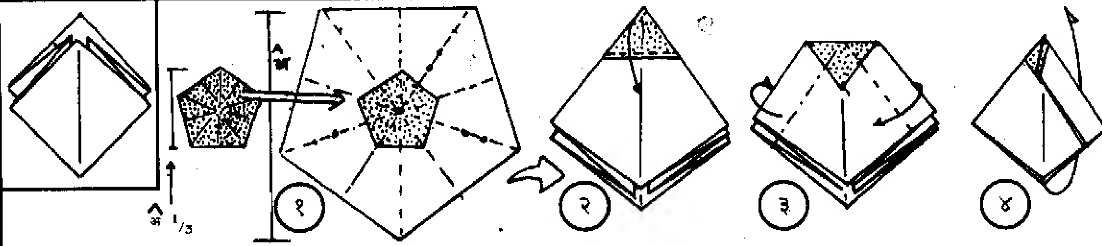




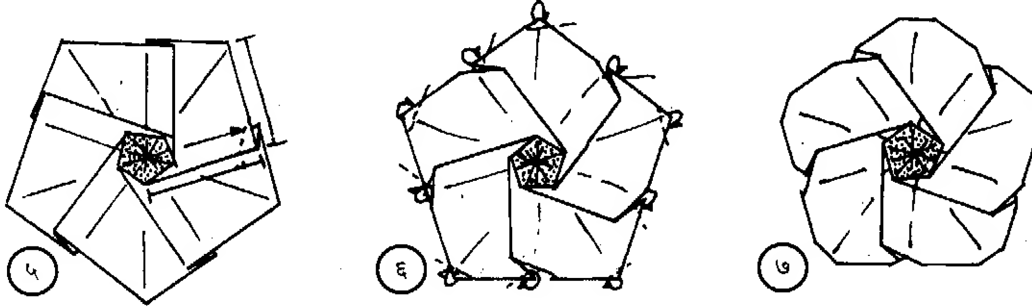
चारी कोपरे दुमडून कलाकृती पालथी करून दुसऱ्या बाजूने कोपरे दुमडा. चारी कोपरे कडेपर्यंत दुमडा. कोपऱ्यांना पंख्याची घडी घालून नक्षी करा.
Fold corners in thc centre. Turn the model again fold corners to thc centre. Fold corners outside. Turn the model.
कोन मध्यतक मोड़ें, पलटकर फिर मोड़ें। बाजूतक पलट लें। चारों ओर नकाशी बनालें।



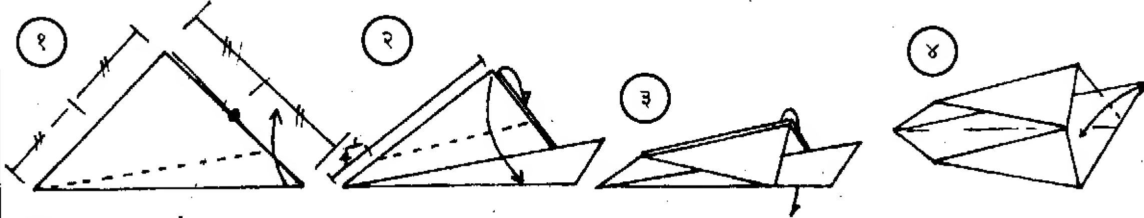
आतून मोकळा करून कोपरा चिमटीने दाबून आकार द्या.
कोन अंदरसे खोल के आकार दें।
Use fan fold and fold design. Pinch corners and shape.



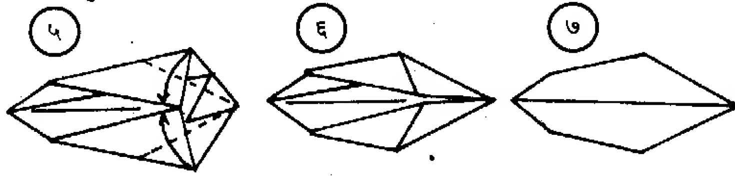
मोठ्या पंचकोनाच्या १/३ मापाचा पंचकोन मध्यभागी चिकटवा. पंचकोनाची रुमाली घडी घाला. टोक दुमडा. एक बाजू पुढे एक मागे दुमडून घडी तयार करा.
Cut a small pentagon of 1/3 size as shown and tuck it in the centre. Fold preliminary base. Fold bottom end. Fold one side front and one back.
बड़े पंचकोन के १/३ नाप का अलग रंगका छोटा पंचकोन बीचमे चिपकाएँ। प्रिलिमिनरी बेसं मोड़ें। उपर का कोन मोड़ें। बाजू आगे और पीछे मोड़ें।

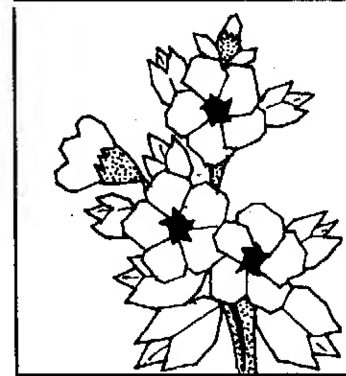


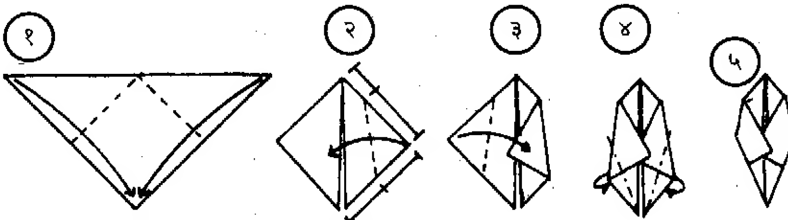
घडी उघडून आकार द्या. कोपरे दुमडा.
Open fold and give shape by folding corners.
खोलकर फूल को आकार दें। कोन मोड़ें।



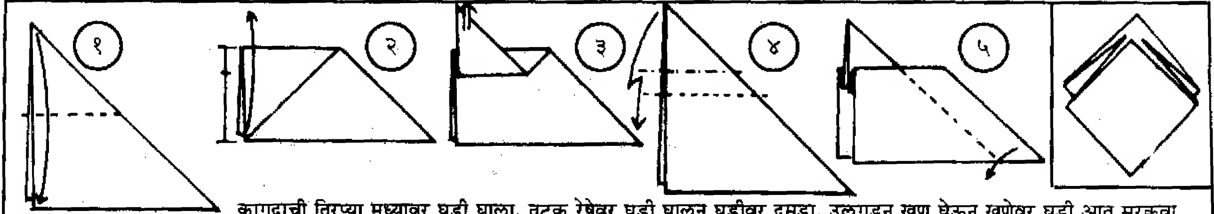
चिन्हांनी दाखविल्याप्रमाणे घड्या घालून पान बनवा.
Follow signs and fold leaf.
चिन्हों के अनुसार पत्ता बना लें।



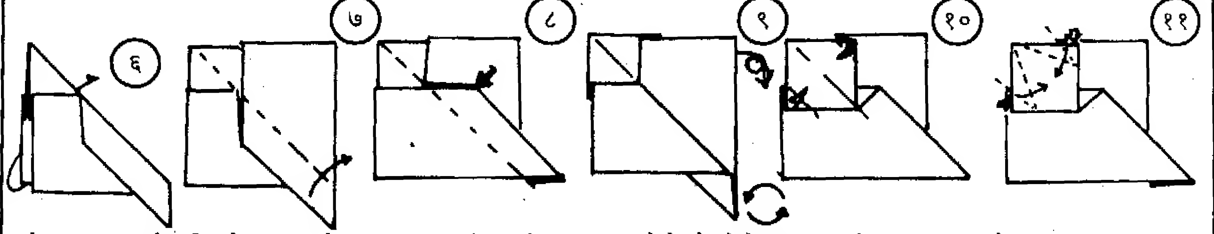




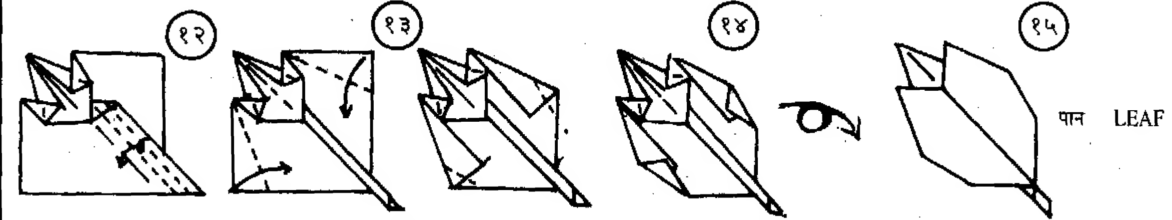
कोष बनवून लहान फुलासाठी वापरून फ्रेम तयार करा.
Fold calyx and use in the frame.
कोश बना लें और फ्रेम के लिए उपयोग करें।



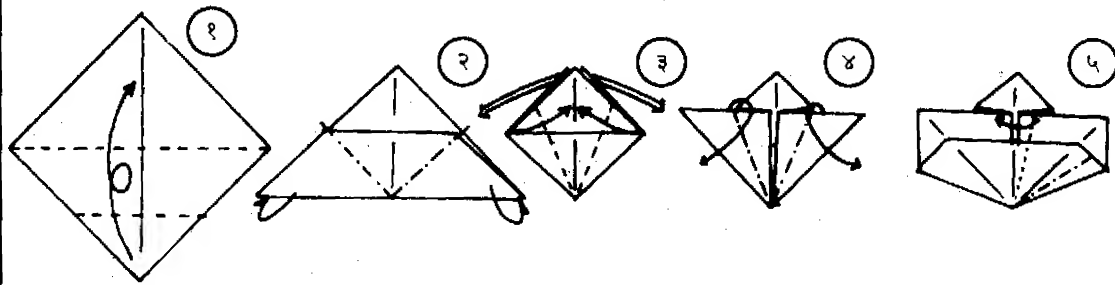
कागदाची तिरप्या मध्यावर घडी घाला. तुटक रेषेवर घडी घालून घडीवर दुमडा. उलगडून खूण घेऊन खुणेवर घडी आत सरकवा.
Fold paper and fold top end to bottom. Refold up and unfold. Push in as shown and fold the side.
कागज़ फोल्ड करें । ऊपर से नीचे फोल्ड करके फिर ऊपर लें और चिन्ह लेकर दबा लें । दबाकर फोल्ड अंदर मोड़ें ।

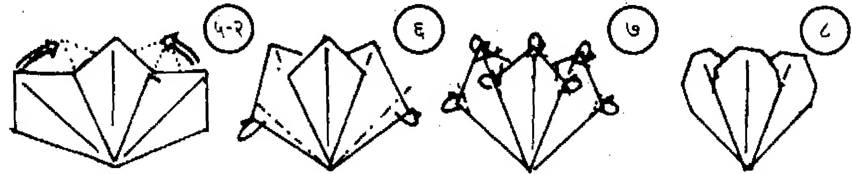


घडी उलगडून मधली घडी उभी करून मागील बाजूस घ्या. घडी पालथी करा. लहान चौकोनाचे कोपरे दुमडून खूण घेऊन बाजू मध्यापर्यंत दुमडा.
Unfold and push back central fold. Turn the model. Crease corners and fold sides.
पीछे की बाजूसे खोलकर मध्यभाग का हिस्सा पीछे करें । कलाकृति उलटी करें । अग्रभाग की दोनों बाजू फोल्ड करें ।



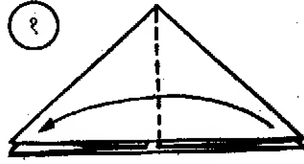
मधली घडी गुंडाळून किंवा घडी घालून लहान करा. बाजू व कोपरा मोडून घडी उलटा. तयार पान.
Fold the fold at the centre and make it thin. Fold sides and corner. Turn the model.
बीच की फोल्ड रोल करें । बाजू और कोन मोडकर कलाकृति उलटी करें ।

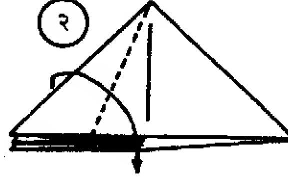


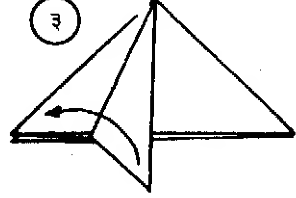


उमलणारे फूल
Half opened flower
आधा फूल ।



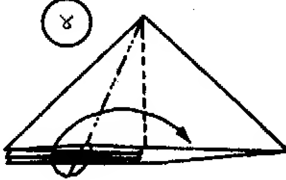


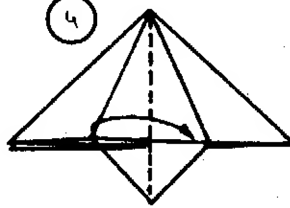


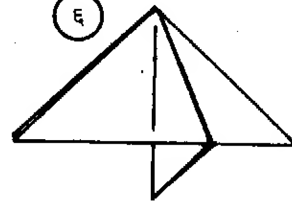


रंग वर ठेवून फुग्याची घडी घालावी.
बाजू मध्यरेषेपर्यंत दुमडून उलगडून घ्यावी.

Begin with waterbomb base.
1) Fold to the left.
2) Fold the upper layer up to the line.
3) Unfold





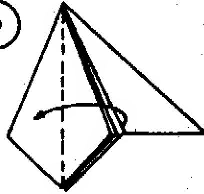


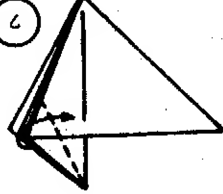
मधून मोकळी करून मध्यभागी घेऊन दाबावी. घडी घालून बाजूला घ्यावी.

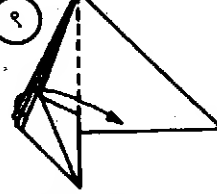
4) Open the inside and squash.

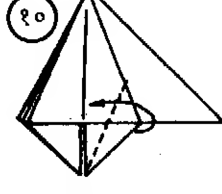
5) Fold to the right.

6) Fold other two flaps in the same way.









तीन बाजूंच्या घड्या घालून डावीकडे घ्याव्या.

कोपरा मध्यापर्यंत दुमडून घडी उजव्या बाजूला घ्यावी.

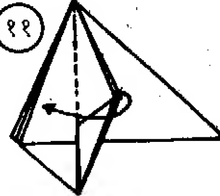
कोपरा दुमडावा.

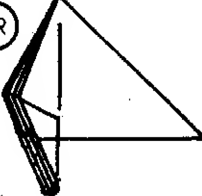
7) Fold all to the left.

8) Fold up to the line

9) Fold only two layers to the right.

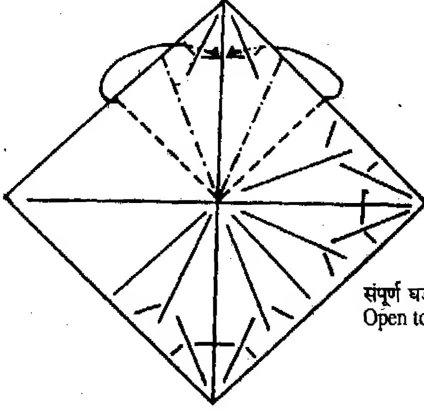
10) Fold up to the line.



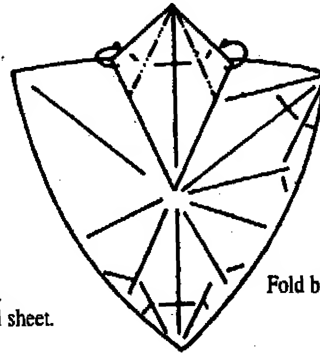


याप्रमाणे तीन बाजूंच्या घड्या घालाव्या.

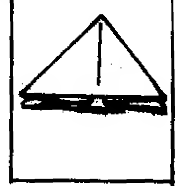
11) Fold the upper layer to the left.



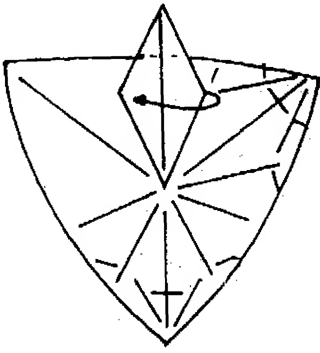
संपूर्ण घडी उलगडावी.
Open to the original sheet.

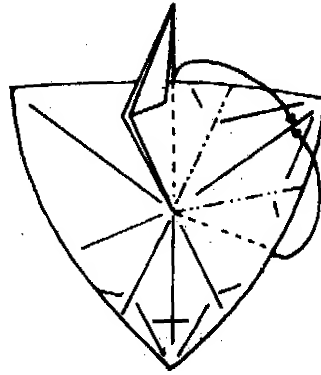


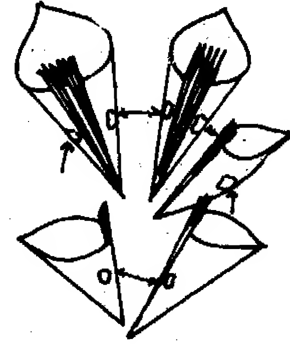
Fold backward

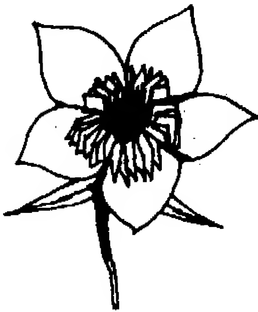


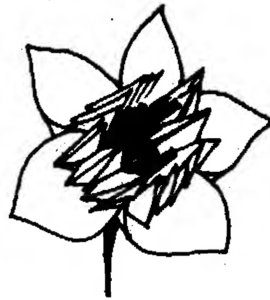
खुणांचा उपयोग करून घड्या मागे घ्याव्या.
Fold the marked parts backward so that the edges meet on the centre line.

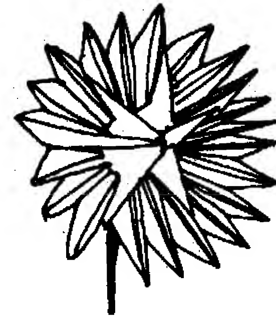




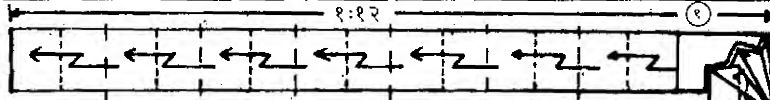




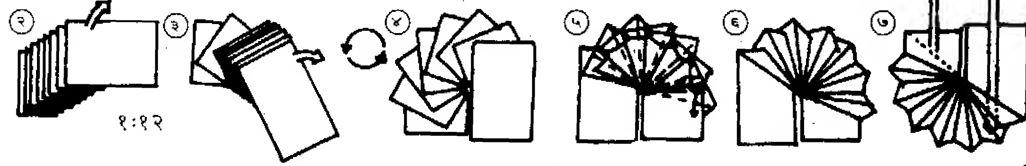






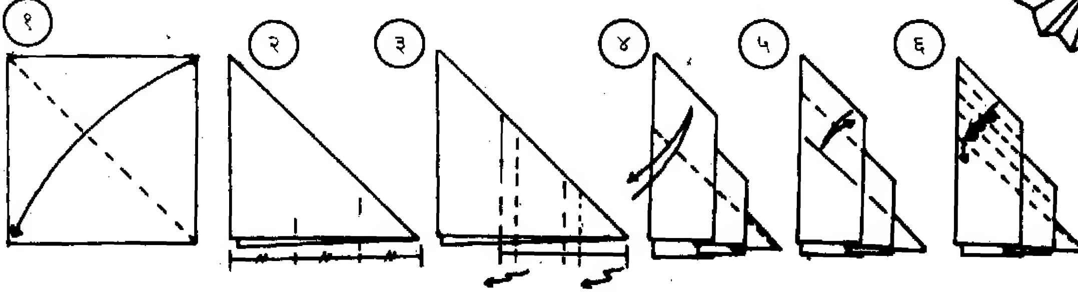


या प्रमाणात कागदाची पट्टी घेऊन तिचे सारखे आठ भाग करावे. पट्टी उलटी करून प्रत्येक भागाचा मध्य काढावा. व्हॅली, माउंटन अशा घड्या घालाव्या.

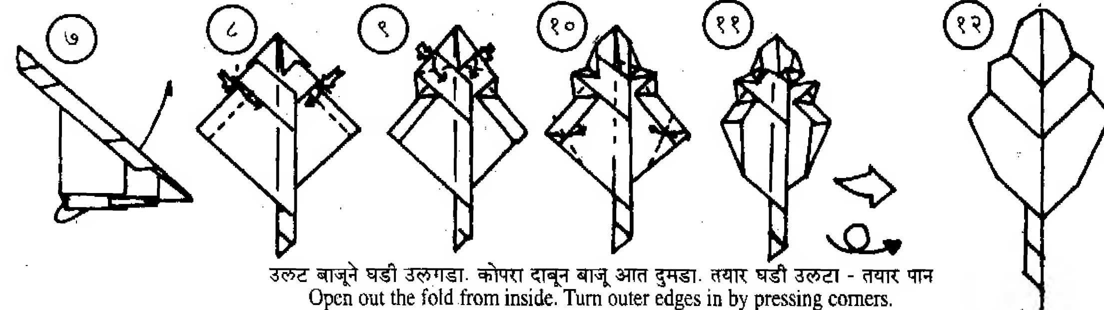


Tuck in two together
दो बनाके चिपकाएँ।

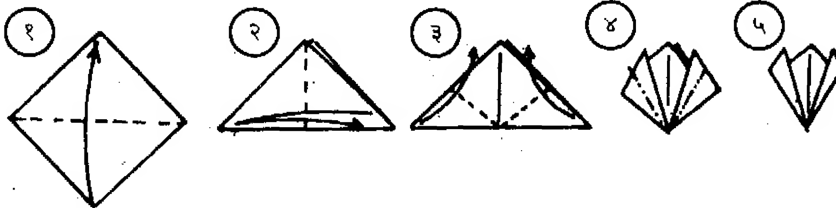
पहिल्या घडीचे टोक मध्य धरून फिरवाव्या. क्र. ४ची घडी पालथी करून पाकळीला आकार द्यावा. दोन भाग चिकटवावे.
Divide 2 strips of 1:12 proportion into eight equal parts. Fold valley and mountain folds. Shape petals.
१:१२ मेजरमेंट का कागज लें। आठ हिस्से में मोड़ें। व्हॅली और माउंटन फोल्ड करें। फूल का आकार लें।



हिरव्या रंगाचा चौरस घेऊन घडी घाला. घडीचे तीन सारखे भाग करून माउंटन आणि व्हॅली फोल्ड्स घालून घड्या आत सरकवा. वरपासून घडी पुन्हा पुन्हा गुंडाळत क्र. ४१-५मधील खुणेपर्यंत यावे.
Fold at the centre green square. Divide into three parts and fold mountain and valley fold to push in the parts. Mark the creases as shown and roll central part as shown.



उलट बाजूने घडी उलगडा. कोपरा दाबून बाजू आत दुमडा. तयार घडी उलटा - तयार पान
Open out the fold from inside. Turn outer edges in by pressing corners.
अंदरसे फोल्ड के बाहर की बाजू अंदर मोड़ें।



कोश Calex

लहान कागदाचा मध्य बनवून फुलाच्या मध्ये चिकटवा.
Fold small centre and fit it at the centre.
छोटा मध्य मोडके फूलके मध्य को चिपकाये।

CENTRE

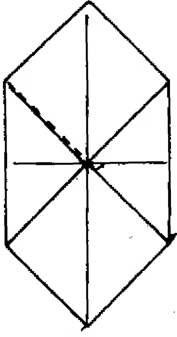
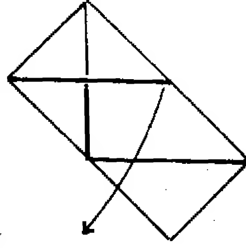
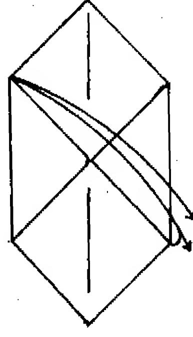
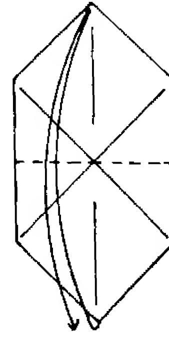
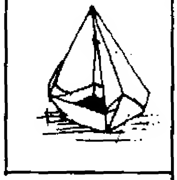






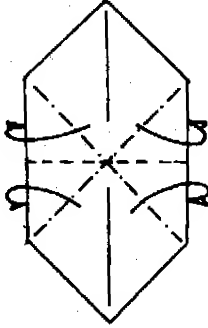
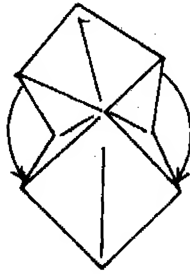
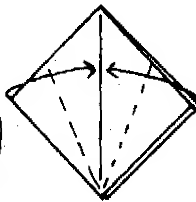
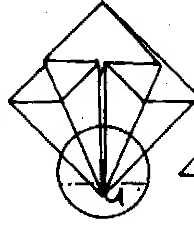
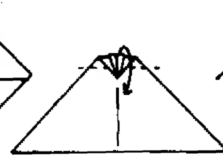




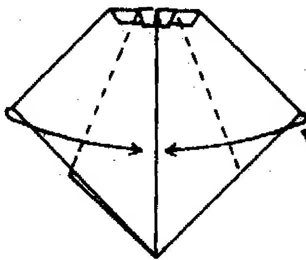
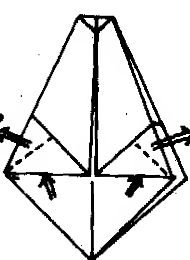
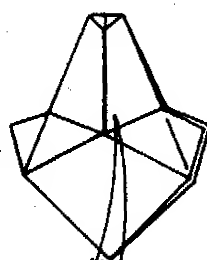
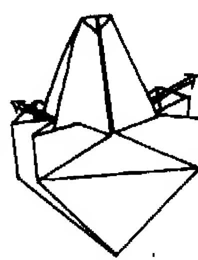
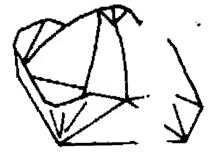
परडी
Basket
टोकरी

चौकोनाचे समोरचे कोपरे दुमडून तिरप्या मध्याच्या खुणा घ्या. मध्यभागी घडी घाला.
Fold two opposite corners. Crease a diagonal centre. Fold at the centre.
चिन्ह लें। मध्य भाग मोड़ें।

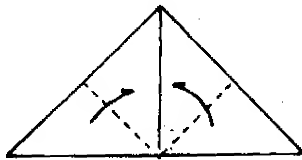
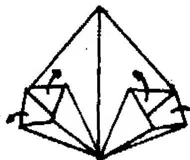
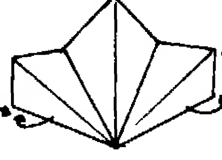
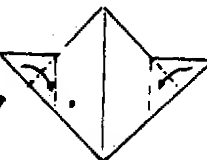
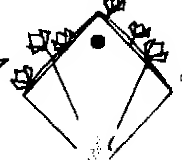






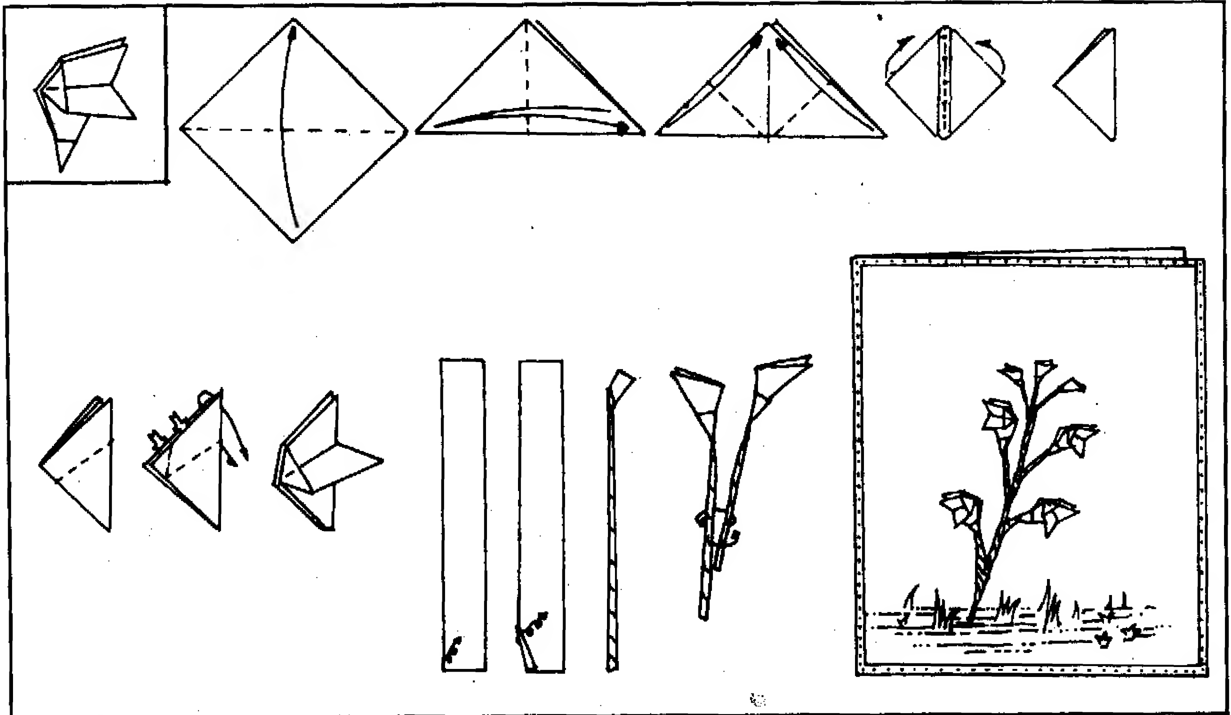

रुमाली घडी घाला. दोन बाजू मध्यापर्यंत दुमडा. टोके गुंतवून घ्या. घडी पालथी घाला.
Fold square base. Sides to the centre. Tuck ends one into another. Turn the model.
स्क्वेअर बेस फोल्ड करें। बाजू मध्यतक लेकर कोन एक के अंदर दुसरा फोल्ड करें। फोल्ड पलट लें।

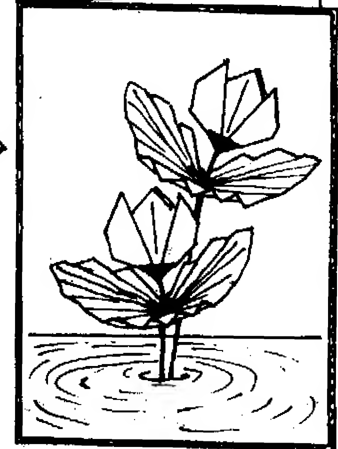
बाजू मध्यापर्यंत परडीला आकार द्या.
Fold sides to the centre, shape the basket.
बाजू मध्यतक लेकर टोकरी को आकार दें।

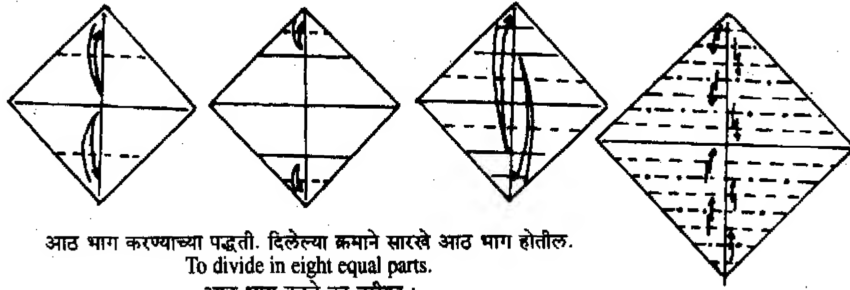






खालील थैली करून पाहा. Try shopping bag. नीचे की थैली करें।

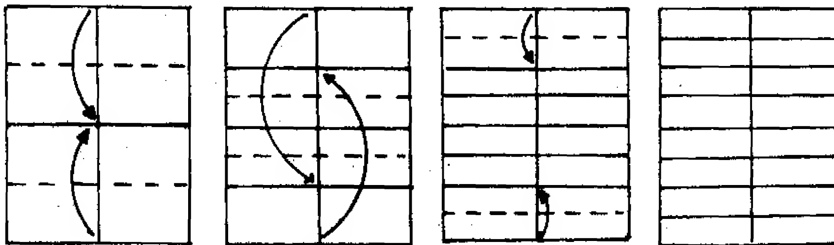


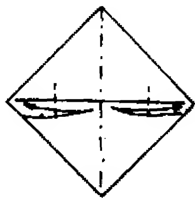
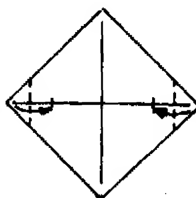
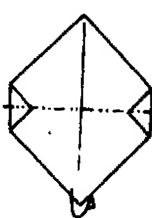


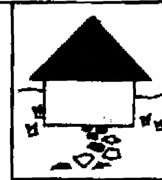
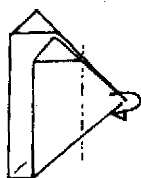
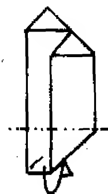
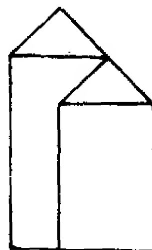
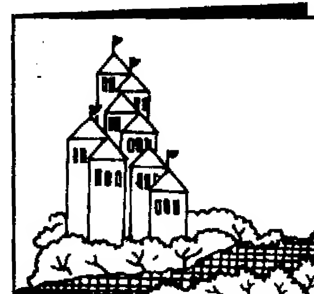


आठ भाग करण्याच्या पद्धती. दिलेल्या क्रमाने सारखे आठ भाग होतील.
To divide in eight equal parts.
आठ भाग करने का तरीका ।





भेटकार्डे Greetings ग्रीटिंग्ज

